

# Pharmaziehistorische Bibliographie

12. Jahrgang

gegründet 1952 als  
Pharmaziegeschichtliche Rundschau

2004

Redaktion: Lektorat Pharmaziegeschichte – Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
Carl-Mannich-Straße 26 – 65760 Eschborn

ISSN 0945-7704

## Inhalt

1. Aufsätze aus Zeitschriften und Sammelwerken .....	Seiten 1–18
2. Rezensionen aus Zeitschriften .....	Seiten 19–27
3. Monografien/Bücher .....	Seiten 28–31
4. Originalrezensionen .....	Seiten 32–45
5. Verzeichnis der regelmäßig ausgewerteten Zeitschriften .....	Seite 46
6. Register .....	Seiten 47–55

## 1 Aufsätze aus Zeitschriften und Sammelwerken

**Abel-Wanek, Ulrike:** Der Weg war das Ziel. Carl Spitzweg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 12, S. 1090. 1

**Abel-Wanek, Ulrike:** Arzneimittel in todsicherer Dosis. Agatha Christie. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 19, S. 1732–1734. 2

**Abel-Wanek, Ulrike:** Speise der Götter. Schokolade. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 49, S. 4434–4435. 3

**Adamson, U.; Lins, P.E.:** [Insulin pump–25 years old and with a future]. [It counteracts development of late diabetic complications] [schwed.]. In: *Lakartidningen* 99 (2002), S. 5168–5170. 4

**Ag, A.W.; Wasan, K.M.; Lopez-Berestein, G.:** Development of liposomal polyene antibiotics: an historical perspective. In: *Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* 6 (2003), S. 67–83. 5

**Alakbarov, Farid U.:** Aromatic herbal baths of the ancients. In: *HerbalGram. The Journal of the American Botanical Council* (2003), H. 57, S. 40–49. 6

**Alakbarov, Farid U.:** Medicinal plants used in medieval Azerbaijan phytotherapy. In: *Journal of Herbal Pharmacotherapy* 1 (2001), H. 3, S. 35–49. 7

**Anagnostou, Sabine:** Apotheken der Gesellschaft Jesu in Westfalen. Stätten der regionalen Arzneiversorgung – Stätten der Wissenschaft. In: *Rheinisch-westfälische Zeitschrift für Volkskunde* 48 (2003), S. 133–154. 8

**Anagnostou, Sabine:** Jesuitenapotheken vom 16. bis 18. Jahrhundert und ihr Publikum. In: *Friedrich, Christoph;*

Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: Apotheke und Publikum. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Karlsruhe vom 26. bis 28. April 2002. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 221 S. ISBN: 3-8047-2052-8 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; Bd. 3), S. 53–70. 9

**Anagnostou, Sabine:** Vom Römischen und Brasilianischen Theriak. In: *Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine:* *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag.* Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 17–32. 10

**Anderson, Stuart:** Horse balls and lethal chambers: the veterinary chemist in Great Britain. In: *Pharmaceutical Historian* 33 (2003), S. 29–32. 11

**Anders, Ruth:** Veronal: Geschichte eines Schlafmittels. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 47, S. 4232–4233. 12

**Bachoffner, Pierre:** A propos d'une pharmacopée de Haute-Alsace, datée du XVe siècle. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 140–141. 13

**Backer, Christan de:** Apothekers te Aalst in de 18de eeuw. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 52 (2003), H. 104, S. 9–32. 14

**Backer, Christian de:** Apothekers, geneesheren en chirurgijns, leden van de schuttersgilde Sint Joris te Aalst tussen 1488 eb 1574. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 52 (2003), H. 105, S. 35–40. 15

**Bagliani, Carlo Luigi:** Una Ristampa »Contrafatta« dell'opera del Pedrazzini. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 2, S. 102–111. 16

**Ball, C.; Westhorpe, R.:** Intravenous induction agents: etomidate. In: *Anaesthesia and Intensive Care* 30 (2002), S. 405. 17

03014463

**Ball, C.; Westhorpe, R.:** Intravenous induction agents: ketamine. In: *Anaesthesia and Intensive Care* 30 (2002), S. 115. 18

**Ball, C.; Westhorpe, R.:** Intravenous induction agents: opioids. In: *Anaesthesia and Intensive Care* 30 (2002), S. 717. 19

**Ball, C.; Westhorpe, R.:** Intravenous induction agents: propomid. In: *Anaesthesia and Intensive Care* 30 (2002), S. 261. 20

**Ball, C.; Westhorpe, R.:** Intravenous induction agents: propofol. In: *Anaesthesia and Intensive Care* 30 (2002), S. 543. 21

**Ball, Philip:** What a tonic. In: *Chemistry in Britain* 37 (2001), H. 10, S. 26–29. 22

**Ban, Giorgio du:** Gli Apparecchi della Farmacia Picciola di Trieste a Cavallo del Novecento. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 1, S. 69–79. 23

**Ban, G[iorgio] d[u]:** Il Museo della Farmacia peer a Bressanone. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 1, S. 83–84. 24

**Barnes, Joanne; Anderson, Linda; Phillipson, David:** Why mistletoe is a Kiss-mas plant. In: *The Pharmaceutical Journal* 271 (2003), S. 854–856. 25

**Bartels, Karl Heinz:** Zum Wohl des Publikums – Die Apothekengesetzgebung. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: *Apotheke und Publikum. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Karlsruhe vom 26. bis 28. April 2002*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 221 S. ISBN: 3-8047-2052-8 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; Bd. 3), S. 29–52. 26

**Bartels, Karl Heinz:** Exotica et Transmarina: Arzneidrogen-Handel und Apotheke in Mittelalter und früher Neuzeit. In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag*. Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 33–48. 27

**Barthlen, Ursula:** Morsuli, Pastae und Pulveres mit Theobroma cacao. *Alte Arzneiformen*. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 4, S. 336–337. 28

**Barthlen, Ursula:** Morsuli, Pastae und Pulveres. APV-Seminar. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 5, S. 462–463. 29

**Baskett, T.F.:** William O'Shaughnessy, Thomas Latta and the origins of intravenous saline. In: *Resuscitation* 55 (2003), S. 231–234. 30

**Bauer, Wilhelm:** Drei Jahrhunderte Sinsheimer Apothekengeschichte. In: *Unser Land* (2001), S. 204–208. 31

**Beccarelli, Angelo:** L'albo d'oro delle antiche Farmacie. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 1, S. 85–87. 32

**Bednarski, Z.; Bednarska, H.:** [First research work by Robert Koch on etiology of anthrax – in cooperation with Jozef Knechtel, Polish apothecary]. [poln.]. In: *Archiwum Historii i Filozofii Medycyny* 66 (2003), S. 161–168. 33

**Bergmann, Axel:** »Sextarius apud arabes« quid? Beitrag zur lateinischen Lexikographie der mittelalterlichen Heilkunde. In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag*. Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 49–66. 34

## PhB- Sonderservice Archiv

Nicht selten gelangen gerade auf pharmaziehistorischem Gebiet wertvolle, umfangreiche Manuskripte und Dokumentationen aus Platz- und/oder Kostengründen nicht zum Druck und gehen damit der Forschung verloren. Mit einem besonderen Service will die PhB-Redaktion hier eine Hilfestellung bieten. Wir archivieren in der Eschborner Redaktion ein Exemplar des betreffenden Manuskriptes, drucken die Titelangaben bibliographisch analog zu den sonstigen Aufnahmen in der Rubrik »Monografien« ab, führen die Angaben im Register auf und versenden auf Anfrage eine Kopie der Arbeit.

### Im PhB-Archiv sind abrufbar:

#### a) *Spezialbibliographie:*

Kosmetische Rezeptliteratur von der Frühen Neuzeit bis zum 19. Jahrhundert, Teil 4, Nr. 64–226 [vgl. hierzu PhB-Nachtrag 1988–1992, Seite 5]

#### b) *Pfeifer, Siegfried:*

Die Gesellschaft für Arzneistoffforschung – ein Rückblick. [Verf. beschreibt Gründung, Entwicklung und Aktivitäten der Pharmazeutischen Gesellschaft der DDR von 1969–1989] 24 S., 4 Tab., Masch.-Schr.

#### c) *Schwenker, Gerhard:*

Studium vor fünfzig Jahren – mein Pharmaziestudium an der Technischen Hochschule Karlsruhe. 16 S. Masch.-Schr.

[Verf., em. Prof. für Pharmazeutische Chemie, beschreibt eingehend sein sechssemestriges, auf der Approbationsordnung von 1934 beruhendes, im WS 1950/51 begonnenes Studium. Der gesamte zeittypische Studienablauf wird unter besonderer Berücksichtigung der Galenik objektiv dokumentierend und aus persönlicher Sicht kommentierend dargestellt.]

#### d) *Fürtig, Werner:*

Pharmazie, Klinische Pharmazie u.a. Zweigdisziplinen – Definitionsversuche [Verf., ehemaliger Direktor der Apotheke des Universitätsklinikums in Rostock, stellt systematisch Definitionsversuche für Pharmazie im Allgemeinen und ihrer Teilgebiete im Besonderen vor. Klinische Pharmazie nimmt dabei breiten Raum ein, die Verhältnisse in der ehemaligen DDR werden ausdrücklich berücksichtigt.] 20 S., Masch.-Schr.

- Bernschneider-Reif, Sabine:** Apothecary-based Science: Die Wissenschaft wird Kundschaft des Apothekers. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: Apotheke und Publikum. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Karlsruhe vom 26. bis 28. April 2002. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 221 S. ISBN: 3-8047-2052-8 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; Bd. 3), S. 71–90. 35
- Bernschneider-Reif, Sabine; Gansen, Claus (u.a.):** Carsten Gerd Dirks ist tot. Nachruf. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 44, S. 5652–5653. 36
- Bertomeu Sánchez, José Ramon; Garcia-Belmar, Antonio; Bensaude-Vincent, Bernadette:** Looking for an Order of Things: Textbooks and Chemical Classifications in Nineteenth Century France. In: Ambix 49 (2002), H. 3, S. 227–250. 37
- Bertomeu Sanchez, J.R.; Garcia Belmar, A.:** Pedro Gutierrez Bueno (1745–1822) and the relations between chemistry and pharmacy during the last third of the 18th century. In: Hispania-Revista Espanola de Historia (2001), H. 208, S. 539–562. 38
- Bertsche, Thilo; Schulz, Martin:** Arsentrioxid zur Leukämiebehandlung. Arzneistoffprofil. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 37, S. 3289–3294. 39
- Bierbaum, Horst:** 77 [recte: 75!] Jahre Centauren Apotheke, Bremen. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 47, S. 6035–6036. 40
- Bierman, A.I.:** Het langst gebruikt als likdoornmiddel. De geschiedenis van het geneesmiddel cannabis. In: Pharmaceutisch Weekblad 138 (2003), S. 192–195. 41
- Bierman, Annette:** Organotherapie herleeft, maar wordt geschorst. [niederländ.]. In: Pharmaceutisch Weekblad 138 (2003), S. 1244–1247. 42
- Bishop, M.G.; Gelbier, S.:** Ethics: how the Apothecaries act of 1815 shaped the dental profession, part 2: the chemist-dentists and the education of dentists. In: British Journal of Dentistry 193 (2002), S. 683–686. 43
- Bock Berti, Giuseppina:** Esortazione alla storia: gli Effetti »meravigliosi« della Carne di Vipera. In: Atti e Memorie (Belluno) 21 (2003), H. 3, S. 234–245. 44
- Bodarwé, Katrinette:** Pflege und Medizin in mittelalterlichen Frauenkonventen. In: Medizinhistorisches Journal (Jena) 37 (2003), H. 3–4, S. 231–263. 45
- Bodenbach, Hans Joachim:** Prof. Dr. phil. habil. Walter Stokar von Neuform (1901–1959). In: Geschichte der Pharmazie 55 (2003), H. 4, S. 67–77. 46
- Bo, G.:** Giuseppe Brotzu and the discovery of cephalosporins. In: Clinical Microbiology and Infection 6 (2000), H. Suppl. 3, S. 6–9. 47
- Bonnemain, Bruno:** Hélices et médicaments: l'escargot au service de la santé depuis l'Antiquité jusqu'à nos jours. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 51 (2003), H. 338, S. 211–218. 48
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 51 (2003), H. 338, S. 318–320. 49
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (suite). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 51 (2003), H. 339, S. 487–490. 50
- Bonnemain, Bruno:** Quand le sang et la viande étaient des médicaments. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 51 (2003), H. 340, S. 611–626. 51
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (suite). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 51 (2003), H. 340, S. 647–649. 52
- Boodt-Maselis, Marie-Christiane de:** Anselmus Boetius de Boodt (1550–1632). Brugs humanist aan het Hof van oostenrijk. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 52 (2003), H. 105, S. 22–25. 53
- Borchardt, Albert; Klehr, Herbert; Räh, Ulrich:** Professor Dr. Wolfgang Schneider wird 91. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 30, S. 2798. 54
- Borchardt, Albert; Klehr, Herbert; Räh, Ulrich:** Zum 91. Geburtstag des Pharmaziehistorikers Prof. Dr. Wolfgang Schneider. Laudationes. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 30, S. 3843–3845. 55
- Bourlot, Franco:** Caccia agli errori ovvero alle iscrizioni con grafia errata o sibillina sui vasi da farmacia. In: Atti e Memorie (Belluno) 21 (2003), H. 1, S. 23–28. 56
- Boutaric, Jean-José:** Guy Patin. Un médecin au temps de Molière. In: La Revue du praticien 53 (2003), H. 11, S. 1269–1273. 57
- Brandhoff, Dieter:** 350 Jahre Löwen-Apotheke, Quakenbrück. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 27, S. 3457–3459. 58
- Brandstetter, Berta:** Justus von Liebig. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 57 (2003), H. 10, S. 481–483. 59
- Britelle, Claude:** L'activité médicale de Pierre Vincent Perault, maître-chirurgien d'Issoudun de 1778 à 1782, au château de Castelnau (Plou, Cher) ou les comptes de Perault. In: Cahiers d'archéologie et d'histoire du Berry (2002), H. 151, S. 25–38. 60
- Brock, William H.:** Breeding Chemists in Giessen. In: Ambix 50 (2003), H. 1, S. 25–70. 61
- Bruzzone, Gian Luigi:** Emilio Azaretti (1901–1991). Farmacista Dialettologo e Promotore culturale del ponente Ligure. In: Atti e Memorie (Belluno) 21 (2003), H. 3, S. 248–253. 62
- Burnby, J.:** A hive of industry. The apothecaries and steam engines. In: Pharmaceutical Historian 33 (2003), S. 1–4. 63
- Burnby, J.:** Evidence from the Derby Mercury, 1790–1800 for dental services in the North Midlands. In: Pharmaceutical Historian 33 (2003), S. 18–21. 64

- Burnby, J.:** The Caparn family. In: *Pharmaceutical Historian* 33 (2003), S. 34–37. 65
- Cabo Gonzalez, Ana Maria:** Las propiedades medicinales del acibar según el 'Kitāb al-ʿy de Ibn al-Baytar'. In: *Revista de filología de la Universidad de La Laguna (Teneriffa)* 17 (1999), S. 205–219. 66
- Caesar, Wolfgang:** »Die Sorge für die Kranken muß vor und über allem stehen . . .«. Ehemalige Klosterapotheken in Baden- Württemberg: Bd. 2. Aufsätze. Ostfildern: Thorbecke, 2003. ISBN: 3-7995-0212-2 (Alte Klöster–neue Herren: die Säkularisation im deutschen Südwesten 1803 / Große Landesausstellung Baden-Württemberg 2003 in Bad Schussenried vom 12. April bis 5. Oktober 2003, S. 1369–1378. 67
- Caesar, Wolfgang:** 50 Jahre Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 57 (2003), H. 18, S. 864–867. 68
- Caesar, Wolfgang:** Christus als Apotheker. Ausstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 3, S. 228–229. 69
- Caesar, W[olfgang]:** Beethovens Tod und Nachleben. Ausstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 6, S. 609–610. 70
- Caesar, W[olfgang]:** Schokolade – bitter, heiß, süß oder sportlich. Ausstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 10, S. 1086–1087. 71
- Caesar, W[olfgang]:** Samariter und Arzt in der Kunst. Ausstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 12, S. 1353. 72
- Cae[sar, Wolfgang]:** 50 Jahre Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. Symposium. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 9, S. 933–935. 73
- Caesar, W[olfgang]:** Geschichte der Schutzimpfung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 17, S. 2070–2073. 74
- Caesar, W[olfgang]:** 50 Jahre Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung (GA). Jubiläumskongress. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 20, S. 2417–2422. 75
- Caesar, W[olfgang]:** 200. Geburtstag von Justus Liebig. Sonderbriefmarke. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 20, S. 2433–2434. 76
- Caesar, W[olfgang]:** Justus Liebig – Mensch und Wissenschaftler. Universität Giessen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 25, S. 3098. 77
- Caesar, W[olfgang]:** Carl Spitzweg auf Reisen. Bildband. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 31, S. 3921. 78
- Caesar, W[olfgang]:** Medicine Man. Ausstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 41, S. 5264–5265. 79
- Caesar, W[olfgang]:** Kolloquium für Professor Dilg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 44, S. 5612–5613. 80
- Caesar, W[olfgang]:** Samuel Hahnemann in Braunschweig. Homöopathie. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 49, S. 6327–6328. 81
- Caesar, Wolfgang:** Pharmazie und Fotografie. Zum Jahr der Chemie. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 50, S. 6455–6458. 82
- Caesar, W[olfgang]:** Carl Spitzweg – Maler und Apotheker. Ausstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 51/52, S. 6583. 83
- Caldwell, Ian:** History of Strathclyde's Royal college. In: *The Pharmaceutical Journal* 271 (2003), S. 876–877. 84
- Campion, Marie-Danièle:** Les résonances actuelles de la loi de Germinal. Monopole pharmaceutique et exercice illégal de la pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 339, S. 395–406. 85
- Carpi, Franco:** I Protagonisti di sempre. Medico e speciale in un libro del 1653. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 1, S. 53–57. 86
- Cart, Johanna:** Trauer um die Doyenne der Pharmazie. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 57 (2003), H. 4, S. 155. 87
- Casa Pla, Jaime:** Nueva aportación a la propaganda farmacéutica-sanitaria en un nuevo sistema monetario: las tarjetas telefónicas. In: *Buttl. Soc. Amics Hist. i Ciència farm. Catal.* 11 (2002), H. 29, S. 68–79. 88
- Case, J.P.:** Old and new drugs in rheumatoid arthritis: a historical perspective. Part 1: the older drugs. In: *American Journal of Therapeutics* 8 (2001), S. 123–143. 89
- Catellani, Patrizia; Console, Renzo:** Moyse Charas (1619–1698). Farmacista e Scienziato Europeo del Seicento. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 2, S. 112–125. 90
- Catellani, Patrizia; Console, Renzo:** Precisazioni sul termine orvietano. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 1, S. 36–47. 91
- Causmaecker, L[eonard] de:** Rijnlandse kruiken in de apotheek van het Sint-Janshospitaal te Brugge. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 52 (2003), H. 104, S. 33–34. 92
- Causmaecker, Leonard de:** Erasmus en de beduchte pest. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 52 (2003), H. 105, S. 9–12. 93
- Cetin, M.; Turgay, A.:** [Antipsychotic treatment in the fiftieth year of modern psychopharmacology: an update]. [türk.]. In: *Bulletin of Clinical Psychopharmacology (Türkei)* 12 (2002), S. 211–226. 94
- Charlot, Colette; Flahaut, Jean:** Antoine-Jérôme Balard. L'homme. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 338, S. 251–264. 95
- Charlot, Colette:** Les débuts de l'École spéciale de pharmacie de Montpellier. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 339, S. 427–438. 96

- Chiorean, Ioan:** Cadrul formativ si dinamica intelectualitatii medicale din Transilvania intre anii 1851–1918. In: *Revista de Medicina si Farmacie (Targu Mures)* 48 (2002), S. 70–75. 97
- Cinzano, Pierantonio; Cinzano, Francesco:** Storia della Farmacia a Thiene. Due secoli dell'antica farmacia alla Madonna. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 2, S. 146–159. 98
- Cipriani, Giovanni:** Michelangelo Tilli »Lettore di Semplici« nello studio pisano fra seicento e settecento. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 1, S. 13–14. 99
- Cipriani, Giovanni:** La Fortuna della Terapia idropinica. Il Caso di Montecatini. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 3, S. 254–256. 100
- Comyn, Jean; Vanhoutte, Michel:** Les apothicaires douaisiens au début du XVIIIe siècle. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 340, S. 627–632. 101
- Corvi, Antonio:** Aboca Museum. Dalla Scoperta delle erbe medicinali al loro impiego in farmacia nel corso dei tempi. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 1, S. 80–82. 102
- Corvi, Antonio:** Un Ricettario Fitoterapico originale della Spezieria del Convento di Santa Maria di Campagna a Piacenza. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 3, S. 209–222. 103
- Cowen, David L.; Stroud, Elaine C.:** Industrial origins and pharmacy. In: *Pharmacy History Australia* (2003), H. 19, S. 8–9. 104
- Crawford, Vivienne:** A homelie herbe: medicinal Cannabis in early England. In: *European Journal of Herbal Medicine* 6 (2003), H. 1, S. 5–11. 105
- Crone, Christian; Rappert, Anne; Keil, Gundolf:** Arznei-öle als formbestimmendes Element in der chirurgischen Fachliteratur des Spätmittelalters. In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag.* Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 67–104. 106
- Cubukcu, B.:** [About free delivery of therapeutical and preventive drugs to the people during the Ottoman empire]. [türk.]. In: *Tip Tarihi Arastirmalari* 10 (2001), S. 138–143. 107
- Cvijovic, Kosta:** Das Pharmaziestudium in Belgrad. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 57 (2003), H. 15, S. 723–724. 108
- Czygan, Franz-C.:** Kulturgeschichte und Mystik des Johanniskrauts. In: *Pharmazie in unserer Zeit* 32 (2003), H. 3, S. 184–190. 109
- Daemmrich, Arthur:** Twenty-five years of drug-lag debate. Invisible onuments and the costs of pharmaceutical regulation. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 3–17. 110
- Dauphin, Alain; Cazalaa, Jean-Bernard; Pradeau, Dominique:** Les solutés de perfusion: histoire d'une forme pharmaceutique majeure née à l'hôpital. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 338, S. 219–238. 111
- Deelstra, Hendrik:** Bijdragen van de Belgische apothekers tot het wetenschappelijk onderzoek rond de eeuwwende. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 52 (2003), H. 105, S. 13–21. 112
- Del Valle Nieto, Angel:** Botica y farmacia en el Quijote. In: *Anales Real Acad. Nac. Farm. (Madrid)* 68 (2002), H. 4, S. 693–734. 113
- DeVita, V.T.:** A selective history of the therapy of Hodgkin's disease. In: *British Journal of Haematology* 122 (2003), S. 718–727. 114
- De Vivo, Alberto; Maggioni, Ferdinando:** La Scienza Farmaceutica nell'ottocento. Ferdinand Ritter von Hebra (1816–1880). In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 3, S. 246–247. 115
- Dilg, Peter:** Das Rezept: Medium und Barriere in der Apotheker-Patienten-Kommunikation. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: *Apotheke und Publikum. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Karlsruhe vom 26. bis 28. April 2002.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 221 S. ISBN: 3-8047-2052-8 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; Bd. 3), S. 119–134. 116
- Dirheimer, Guy; Bachoffner, Pierre:** La création de l'École de pharmacie de Strasbourg en 1803. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 339, S. 439–452. 117
- Doria, José Luís:** Een medische wandeling door Lissabon. Van de oorsprong tot vandaag. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 52 (2003), H. 105, S. 26–34. 118
- Douset, Jean-Claude:** La part de l'inattendu dans la recherche pharmaceutique. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 338, S. 191–196. 119
- Dr. E. Ritsert Arzneimittel:** 100 Jahre Dr. E. Ritsert Arzneimittel. Firmenjubiläum. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 47, S. 6018. 120
- Dressendörfer, Werner:** Die Arzneitaxe für Innsbruck und Schwaz aus dem Jahr 1522. In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag.* Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 105–122. 121
- Dressendörfer, Werner:** Wolfgang-Hagen Hein zum Gedächtnis. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 16, S. 1496–1497. 122
- Dressendörfer, Werner:** Prof. Dr. Wolfgang-Hagen Hein, Bad Soden, verstorben (1920–2003). Nachruf. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 16, S. 1990–1992. 123
- Dronsfield, Alan; Hill, Margaret; Pring, John:** Halothane: the first designer anaesthetic. In: *History of Anaesthesia Society proceedings* 31 (2002), S. 57–61. 124
- Dumitrascu, Dan:** Aspecte ale istoriei farmaciei. In: *Medifila* 48 (2003), S. 9–14. 125

- Eamon, William:** Pharmaceutical self-fashioning or how to get rich and famous in the Renaissance medical marketplace. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 123–129. 126
- Engelhardt, Dietrich von:** Paracelsus im Urteil des Chemikers und Pharmazeuten Alexander Nicolaus von Scherer (1771–1824). In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag*. Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 123–132. 127
- Fabre, André:** Utilisation des textes de l'Antiquité à la recherche thérapeutique. L'exemple des épices médicinales. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 338, S. 239–250. 128
- Fabre, Andre-Julien:** Mythologie et plantes médicinales de l'Antiquité. In: *Histoire des sciences médicales* 37 (2003), H. 1, S. 65–87. 129
- Ferguson, Ann:** The early history of curare. In: *History of Anaesthesia Society proceedings* 31 (2002), S. 10–16. 130
- Ficker, Friedbert:** Zum 20. Todestag von Kurt Mothes. In: *Naturheilpraxis* (2003), H. 3, S. 365–369. 131
- Flahaut, Jean:** Les Pluvinet, pharmaciens et épiciers sous la Révolution et l'Empire. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 338, S. 265–280. 132
- Flahaut, Jean:** Difficultés rencontrées par Auguste Béhal, en 1884, pour passer de sa formation de pharmacien de 2e classe à celle de 1re classe. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 339, S. 478–480. 133
- Flahaut, Jean:** Charles Buchet (1848–1933), père de la Société d'histoire de la pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 340, S. 591–602. 134
- Floret, Wolfgang:** 117 Jahre Saarer Apothekengeschichte – 70 Jahre im Familienbesitz der 3. Generation. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 25, S. 3147. 135
- Föcking, Otto:** Ein Chemiker mit Leib und Seele. Sonderbriefmarke zu Ehren von Justus von Liebig. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 57 (2003), H. 21, S. 982. 136
- Föcking, Otto:** Könige der Karpaten. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 39, S. 3546–3547. 137
- Förster, Erika:** Kleine Geschichte der Büdericher Apotheke, Meerbusch. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 13, S. 1525–1526. 138
- Foley, Paul:** Beans, roots and leaves: a brief history of the pharmacological therapy of parkinsonism. In: *Würzburger medizinhistorische Mitteilungen* 22 (2003), S. 215–234. 139
- Folkerts, Menso:** Christian Hünemörder 65 Jahre. In: *Sudhoffs Archiv* (Stuttgart) 86 (2002), H. 2, S. 229–236. 140
- Foster, S.L.; Cross, L.B.:** The immunization connection: smallpox. In: *US Pharmacist* 27 (2002), H. 11, S. 83–87. 141
- Fouassier, Éric:** Le titre de pharmacien et ses prérogatives. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 339, S. 417–426. 142
- Fournier, Josette:** Les pharmaciens et la récolte du salpêtre sous la Convention: l'exemple de Joachim Proust (1751–1819). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 79–102. 143
- Frewer, Andreas; Steif, Yvonne:** Personen, Netzwerke und Institutionen: Zur Gründung der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin und Naturwissenschaften. In: *Sudhoffs Archiv* (Stuttgart) 87 (2003), H. 2, S. 180–194. 144
- Friedrich, Christoph:** Apotheker und Patient im Spiegel von Apothekerautobiographien. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: *Apotheke und Publikum. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Karlsruhe vom 26. bis 28. April 2002*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 221 S. ISBN: 3-8047-2052-8 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; Bd. 3), S. 91–104. 145
- Friedrich, Christoph:** Justus von Liebig und die Pharmazie. Zum 200. Geburtstag. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 18, S. 1634–1638. 146
- Friedrich, Christoph:** Apotheker ironisch aufs Korn genommen. Ludwig Thoma. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 40, S. 3628–3631. 147
- Friedrich, Christoph:** Der angesehene Apotheker. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 45, S. 4056–4059. 148
- Friedrich, Christoph:** Prof. Dr. Peter Dilg, Marburg, 65 Jahre. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 40, S. 5176–5177. 149
- Friedrich, Christoph:** Ein Vorlesungsmanuskript »Geschichte der Pharmazie und Chemie«. In: *Geschichte der Pharmazie* 55 (2003), H. 1, S. 10–15. 150
- Frimodig, Heidemarie:** Die Alte Apotheke in Schoenberg. In: Frimodig, Heidemarie: *Schoenberg im Ratzeburger Land. Ein Lesebuch*. Rehna: Kulturinitiative Maurine-Radegast e.V., 2003. 177 S. ISBN: 3-8311-4928-3, S. 81–83. 151
- Fuss, Margo:** Die Alte Hofapotheke in Baden-Baden. In: *Aquae* (2002), S. 9–35. 152
- Gates, F.:** Homeopathy. In: *Irish Pharmacy Journal* 80 (2002), S. 530–532. 153
- Gensthaler, Brigitte M.:** Gesellschaft tagt in Ingolstadt. Deutsches Apotheken-Museum. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 21, S. 1972. 154
- Gensthaler, Brigitte M.:** Verhalten in Schmerz und Schönheit. Graphische Arbeiten. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 30, S. 2785. 155
- Gensthaler, Brigitte M.:** Gesellschaft braucht neue Mitglieder. Mitgliederversammlung. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung* [Heft 32/03] (2003), H. 1, S. 8. 156
- Gentilcore, David:** Apothecaries, »Charlatans«, and the medical marketplace in Italy, 1400–1750. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 91–94. 157

- Gentilcore, David:** For the protection of those who have both shop and home in this city. Relations between Italian charlatans and apothecaries. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 108–122. 158
- Giannelli, Luigi:** Droghe, Preparazioni, Tecniche e Forme farmaceutiche abbandonate dal XIX secolo—una riscoperta? In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 3, S. 223–229. 159
- Gibson, John:** It's the performance that counts, not the image. A biography on the life of Eric Kirk (1916–1999). In: *Pharmacy History Australia* 2 (November 2003), H. 21, S. 3–5. 160
- Giese, Martina:** Zur lateinischen Überlieferung von Burgundios Wein- und Gottfrieds Pelzbuch. In: *Sudhoffs Archiv (Stuttgart)* 87 (2003), H. 2, S. 195–234. 161
- Gießen, Hannelore:** 75 Jahre Penicillin. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 37, S. 3284–3285. 162
- Gillas, Guy:** Klisteerboekje in een archiefbundel van apotheker L. F. de Preter. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 52 (2003), H. 104, S. 40–41. 163
- Giménez Giménez, Angeles:** Contribucion al conocimiento de la museografía de historia de la farmacia en Barcelona. In: *Buttl. Soc. Amics Hist. i Ciència Farm. Catal.* 11 (2002), H. 30, S. 77–89. 164
- Giorgi, Giovanna Losi:** Speciali ed aromataria cremonesi del XVIII e XIX secolo. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 1, S. 30–35. 165
- Gow, Andrew Colin:** 'Sanguis Naturalis' and 'Sanc de Miracle': Ancient Medicine, 'Superstition' and the Metaphysics of Medieval Healing Miracles. In: *Sudhoffs Archiv (Stuttgart)* 87 (2003), H. 2, S. 129–158. 166
- Graepel, Peter Hartwig:** Der Andechser Benediktinerpater und Apotheker Felix Funk (1727–1797). In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag.* Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 133–140. 167
- Graepel, Peter Hartwig:** Holm-Dietmar Schwarz, 75 Jahre. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 13, S. 1218. 168
- Graepel, Peter Hartwig:** Der Schriftsteller Klabund und seine Beziehung zur Pharmazie. In: *Geschichte der Pharmazie* 55 (2003), H. 1, S. 1–5. 169
- Habrich, Christa:** Professor Dr. Hans Schadewaldt wird 80 Jahre. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 18, S. 1658. 170
- Habrich, Christa:** Prof. Dr. Dr. Hans Schadewaldt, Düsseldorf, zum 80. Geburtstag. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 19, S. 2325–2326. 171
- Habrich, Christa:** Prof. Dr. rer. nat. Günter Kallinich, München, 90 Jahre. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 25, S. 3146. 172
- Hancke, Hansjochen:** 500 Jahre Mohren-Apotheke Torgau. Historie 1703–2003. In: *Mitteilungen des Wetzlarer Geschichtsvereins* 41 (2003), S. 217–221. In: *Sächs. Heimatblätter* 50 (2004), H. 1, S. 88–92. 173
- Handley, Neil:** Chemist opticians. In: *Pharmaceutical Historian* 33 (2003), S. 54–59. 174
- Harrington, K.J.; Syrigos, K.N.; Vile, R.G.:** Liposomally targeted cytotoxic drugs for the treatment of cancer. In: *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 54 (2002), S. 1573–1600. 175
- Haß, Heike:** Chemische Versuche im Turm. Neue Führungsmodule. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung [Heft 50/03]* (2003), H. 2, S. 7–8. 176
- Hedgecoe, A.; Martin, P.:** The drugs don't work: expectations and the shaping of pharmacogenetics. In: *Social Studies of Science* 33 (2003), S. 327–364. 177
- Heinrich, Monika:** Rosalind Franklin—Vergessen?!. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 57 (2003), H. 13, S. 614–616. 178
- Heinrich, Monika:** 150 Jahre Kwizda. Der »Schwarze Adler« hob ab. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 57 (2003), H. 24, S. 1158–1160. 179
- Helfand, William H.:** Historical images of the drug market, LXXV. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 39. 180
- Helfand, William H.:** Snake oil. Historical images of the drug market LXXVIII. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 152–153. 181
- Helfand, William H.:** Oslerized. Historical images of the drug market LXXVI. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 82. 182
- Helfand, William H.:** The advertising craze. Historical images of the drug market, LXXVII. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 134. 183
- Helm, Jürgen:** »Daß auch zugleich die Gottseligkeit dadurch gebauet wird«. Pietismus und Medizin in der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte (Weinheim)* 26 (2003), H. 3, S. 199–211. 184
- Helmstädter, Axel:** The history of electrotherapy of pain—or: what Voltaren has to do with voltage. In: *Pharmazie* 58 (2003), S. 151–153. 185
- Helmstädter, Axel:** Klinische Pharmazie und Pharmaceutical Care – die Entwicklung patientenorientierter pharmazeutischer Dienstleistungen im 20. Jahrhundert. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: *Apotheke und Publikum. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Karlsruhe vom 26. bis 28. April 2002.* Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 221 S. ISBN: 3-8047-2052-8 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; Bd. 3), S. 135–156. 186
- Helmstädter, Axel:** Zur Elektrotherapie des Schmerzes—or: Warum heißt Voltaren® Voltaren®? In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte.*

- Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag. Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 141–146. 187
- Helmstädter, Axel:** Sammeln, dokumentieren und bewahren. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 40, S. 3603–3605. 188
- Helmstaedter, Gerhard:** Pestprävention im Kölner Raum um 1500. Aus dem Rezeptbuch eines Brauweiler Mönches. In: Annalen des historischen Vereins für den Niederrhein, insbesondere das alte Erzbistum Köln (Pulheim) (2002), H. 205, S. 87–101. 189
- Henig, Eva-Maria; Krafft, Fritz:** Die lange Geschichte der Pockenimpfstoffe in Deutschland. In: Apotheken Magazin. Fachmagazin für pharmazeutische Fortbildung 21 (2003), H. Nov., S. 8–13. 190
- Hesse, H[einz]-G[erd]:** 225 Jahre Adler-Apotheke, Lieberose. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 24, S. 3011–3013. 191
- Hesse, H.G.:** 225 Jahre Apotheke Lieberose. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 29, S. 2705. 192
- Higby, Gregory:** Chemistry and the 19th-century American pharmacist. In: Bulletin for the History of Chemistry 28 (2003), H. 1, S. 9–17. 193
- Hille, Petra; Rappert, Anne; Keil, Gundolf:** Die Arzneiform Pulver in der chirurgischen Fachliteratur des Hoch- und Spätmittelalters. Unter besonderer Berücksichtigung der Würzburger Wundarznei. In: Sótónyi, P.: Ditor ut ditem. Tanulmányok Schultheisz Emil Professzor 80. Születésnapjára. Budapest: Semmelweis Orvostörténeti Múzeum, 2003. ISBN: 963-9276-29-4 (Magyr Tudománytörténeti Szemle Könyvtára ISSN 1416-5368; Bd. 36) [Festschrift für Emil Schultheisz], S. 55–104. 194
- Hohmann, Christina:** 50 Jahre Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 16, S. 1486–1488. 195
- Holloway, Sydney:** Then and now—seeking a new charter. In: The Pharmaceutical Journal 271 (2003), S. 810. 196
- Homan, Peter:** Medicated cheer. In: The Pharmaceutical Journal 271 (2003), S. 867–868. 197
- Hoppe, Brigitte:** Wurden Cocablätter in der frühperuanischen Kunst dargestellt oder wie sieht eine Cocapflanze aus? In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag. Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 147–160. 198
- Huisman, F.:** [Images of patients in a modernising society: the Netherlands 1880–1929]. [niederländ.]. In: Gewina 25 (2002), S. 210–225. 199
- Huwer, Elisabeth:** 4500 Besucher in der Langen Nacht der Museen. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 15, S. 1407. 200
- Huwer, Elisabeth:** Highlight an der Westküste. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 25, S. 2292–2293. 201
- Huwer, Elisabeth:** AG Pharmaziehistorische Museen und Sammlungen tagte in Cottbus. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 44, S. 3966. 202
- Huwer, Elisabeth:** Zauberschule Heidelberg-Hogwarts. Harry-Potter-Nacht. In: Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung [Heft 50/03] (2003), H. 2, S. 2–3. 203
- Huwer, Elisabeth:** Erinnerungen an Dr. Fritz Ferchl. Zum 50. Todestag. In: Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung [Heft 50/03] (2003), H. 2, S. 6. 204
- Jackson, W.A.:** The Pommelling hammer, and its use in the treatment of rheumatism. In: Pharmacy History Australia 2 (2003), H. 20, S. 14. 205
- Jackson, W.A.:** Some notes on an early nineteenth century manuscript medical receipt book. In: Pharmaceutical Historian 33 (2003), S. 22–28. 206
- Jackson, W.A.:** Elephants' milk. In: Pharmaceutical Historian 33 (2003), S. 64–65. 207
- Jackson, William:** The story of civet. In: The Pharmaceutical Journal 271 (2003), S. 859–861. 208
- Jacob, Roger:** Taylor, Brawn & Flood: the story of a Bedford pharmacy. In: The Pharmaceutical Journal 271 (2003), S. 871–872. 209
- Jaussaud, Philippe:** Les curiosités de trois apothicaires. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 51 (2003), H. 340, S. 603–610. 210
- Jedding-Gesterling, Maria:** Wer schön sein will, muss leiden. Kosmetik in der Geschichte. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 51/52, S. 4662–4664. 211
- Jonas, W.B.; Kaptchuk, T.K.; Linde, K.:** A critical overview of homeopathy. In: Annals of Internal Medicine 138 (2003), S. 393–399. 212
- Jones, Patricia:** Pharmacy in paradise. In: Pharmacy History Australia 2 (November 2003), H. 21, S. 14–15. 213
- Jordan, Ellen:** Suitable and remunerative employment. The feminization of hospital dispensing in late nineteenth-century England. In: Social History of Medicine 15 (2002), S. 429–456. 214
- Jouzier, E.:** Découverte de la pénicilline et philatélie. In: Bull. Soc. Pharm. Bordeaux (2002), H. 141, S. 181–194. 215
- Julien, Pierre:** Italie, Congresso nazionale di storia della Farmacia-AISF, Padova, 5 et 6 octobre 2002. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 51 (2003), H. 337, S. 122–130. 216
- Julien, Pierre:** Eugène-Humbert Guitard (1884–1976). Initiateur de la Société d'histoire de la pharmacie et fondateur de son bulletin. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 51 (2003), H. 340, S. 551–568. 217
- Junghans, Thomas:** Das Bilsenkraut. Gift der Könige. In: Pharmazie in unserer Zeit 32 (2003), H. 6, S. 518. 218



- Jung, K.:** Die fünf Säulen der Kneipp-Therapie und ihre Bedeutung zur Aktivierung der Abwehrkräfte des Menschen. In: *Natur-Heilkunde Journal* 5 (2003), H. 11, S. 5–10. 219
- Jurna, I.:** Sertürner und Morphin. Eine historische Vignette. In: *Der Schmerz* 17 (2003), S. 280–283. 220
- Karpenko, Vladimír:** Systems Of Metals In Alchemy. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 208–230. 221
- Kartnig, Theodor; Peindl, Silvia:** Arzneipflanzen in der Klostermedizin Kärntens. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 57 (2003), H. 12, S. 566–570. 222
- Katouzian-Safadi, Mehrnaz; Bonmatin, Jean-Marc:** L'usage du miel dans les médicaments simples et composés chez Rhazès. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 29–36. 223
- Kenny, Michael G.:** A darker shade of green. Medical botany, homeopathy, and cultural politics in interwar Germany. In: *Social History of Medicine* 15 (2002), S. 481–504. 224
- Kirschke, Martin:** Liebig, his University Professor Karl Wilhelm Gottlob Kastner (1783–1857), and his Problematic Relation with Romantic Natural Philosophy. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 3–24. 225
- Knick, Bernhard:** Die »medizinische Biographie« Theodor Fontanes (1819–1898). In: *Hessisches Ärzteblatt* (2003), H. 6, S. 282–284. 226
- Kölbel, Matthias:** Wachstum der Wissenschaftsressourcen in Deutschland 1650–2000. Eine empirische Studie zur Anzahl der Hochschulen und Professoren sowie der Forschungsaufgaben. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 25 (2002), H. 1, S. 1–23. 227
- Koeppler, Naomi:** The aspirin story. In: *Scalpel and Tongs* 47 (2003), H. Oct.-Dec., S. 9–11. 228
- Kohlrausch, Jürgen:** Turbulente Verhältnisse in der Benneckensteiner Apotheke. In: *Neue Wernigeröder Zeitung : Harzer Wochenblatt*. ISSN 0863-307X 14 (2003), S. 24–25. 229
- Kolta, Kamal S.:** Der »heilige und heilende Baum« in Ägypten. In: *Naturheilpraxis* (2003), H. 5, S. 659–666. 230
- Kottek, Samuel:** La protection de l'enfance dans la »Hausväterliteratur«. In: *Vesalius* 8 (june 2002), S. 7–12. 231
- Krafft, Fritz:** Pharmazie im Dienste der Theologie. Aussage und Geschichte des Sinnbildmotivs Christus als Apotheker. In: *Leopoldina* 48 (2003), S. 539–578. 232
- Krafft, Fritz:** Christus in der Himmelsapotheke mit reumütigem/r Sünder/in. Die pietistische Erweiterung eines protestantischen Andachtsbildmotivs. In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag*. Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 161–182. 233
- Krafft, Fritz:** »Kein Arzt mehr zu finden ist vor mich denn nur bey Jesu Christ«. Ein Gedenkstein für einen Apotheker in Kamenz. In: *Geschichte der Pharmazie* 55 (2003), H. 2/3, S. 35–41. 234
- Krafft, Fritz:** Treffpunkt Langensalza. Die Zöglinge am Chemischen Privatinstitut Johann Christian Wiegels, der ersten Stätte einer wissenschaftlichen Ausbildung von Apothekern. In: *Geschichte der Pharmazie* 55 (2003), H. 4, S. 55–66. 235
- Krafft, Fritz:** Die Pharmazie im Dienste der Propagierung lutherischer Rechtsfertigungslehre. Zur Bildaussage eines weitverbreiteten protestantischen Sinnbildmotivs. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 26 (2003), H. 3, S. 157–182. 236
- Krützfeldt, Kerstin:** Ingwer – das »göttliche Feuer«. Wissenswertes über ein altes Gewürz. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 51/52, S. 6567–6575. 237
- Labisch, Alfons:** Stand und Perspektiven der Medizingeschichte in Deutschland – für Ulrich Hadding. In: *Medizinhistorisches Journal* (Jena) 37 (2003), H. 3-4, S. 352–379. 238
- Labrude, P.; Caspar, P.:** La vie et l'oeuvre de Sébastien Choulette (Toulouse 1803–Nice 1877): pharmacien militaire et botaniste. In: *Etudes toulousines* (2002), H. 102, S. 38–39. 239
- Labrude, Pierre; Becq, Corinne:** Le pharmacien et chimiste Henri Braconnot (Commercy 1780–Nancy 1855). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 61–78. 240
- Lafont, Olivier:** Le plan du cours de chimie de Mézaize. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 49–60. 241
- Lafont, Olivier:** L'évolution de la législation pharmaceutique des origines à la loi de Germinal an XI. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 339, S. 361–376. 242
- Laguérenne, Claude de:** Abeille, miel et cire au XVIIe siècle dans des recettes manuscrites en thérapeutique et cosmétologie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* (51), H. 337, S. 37–48. 243
- Lai, D.C.:** Around the world. An introduction to Pentothal advertising postcards from Abbott Laboratories 1956–1968. In: *History of Anaesthesia Society proceedings* 31 (2002), S. 29–31. 244
- Landgraf, Susanne:** Arzt–Apotheker–»Pfuscher« und ihr Publikum in den Herzogtümern Jülich-Berg 1799–1875. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: *Apotheke und Publikum. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Karlsruhe vom 26. bis 28. April 2002*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 221 S. ISBN: 3-8047-2052-8 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; Bd. 3), S. 175–180. 245
- Lange, Jürgen:** Alfons Lutz. Ein Pionier der Pharmaziegeschichte. In: *Schweizer Apothekerzeitung* 141 (2003), H. 11, S. 413. 246
- Lange, Jürgen:** Jakob Büchi. In: *Schweizer Apothekerzeitung* 141 (2003), H. 11, S. 412. 247

- Laughran, Michelle A.:** Medicating with or without »scruples«: the »professionalization« of the apothecary in sixteenth-century Venice. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 95–107. 248
- Lauterbach, Irene R.:** Hermann Blumenau (1819–1899)–Hermann Trommsdorff (1811–1884). Ihr Briefwechsel von 1841–1883, Transkription und Kommentierung. In: *Braunschweigisches Jahrbuch für Landesgeschichte* 84 (2003), S. 83–131. 249
- Lazzi, Giovanna:** Una storia sull'acqua. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 2, S. 164–166. 250
- Lechner, Gudrun:** Museum für Medizin-Meteorologie. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 57 (2003), H. 21, S. 984. 251
- Ledermann, Francois:** Eine andere Form der Sammlung: Die Berner Apotheke als Betreuer von Museen und von botanischen Gärten. In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag*. Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 183–192. 252
- Lefebvre, Thierry:** Les boîtes de secours des chemins de fer français en 1937. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 143–144. 253
- Lefebvre, Thierry:** Picabia et le cacodylate de soude. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 338, S. 300–304. 254
- Lefebvre, Thierry; Raynal, Cécile:** Les deux Vins Désiles. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 338, S. 315–317. 255
- Lefebvre, Thierry:** La Société d'histoire de la pharmacie et ses soixante-dix fondateurs. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 340, S. 519–528. 256
- Lefebvre, Thierry:** Dictionnaire des fondateurs de la Société d'histoire de la pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 340, S. 529–550. 257
- Lefebvre, Thierry:** La Jouvence de l'Abbé Soury fait des émules. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 340, S. 639–640. 258
- Lefebvre, Thierry:** Alsaciens, pharmaciens et gastronomes. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 340, S. 644–645. 259
- Leigh, N.B.:** How effective were cough remedies known to medieval Egyptians. In: *Koroth* 16 (2002), S. 135–157. 260
- Leimkugel, Frank:** »Und mache daraus ein heiliges Salböl nach der Kunst des Salbenbereiters« – Pharmakobotanisches aus der Heiligen Schrift. In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag*. Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 193–202. 261
- Leimkugel, Frank:** PZ-Redakteur Richard Brieger und die Anfänge der Pharmazie. Vor 70 Jahren in Jerusalem. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 26, S. 2372–2379. 262
- Leimkugel, Frank:** Die Apotheker-Dynastie Landauer-Friede. Vor 25 Jahren starb Fritz Friede. In: *Geschichte der Pharmazie* 55 (2003), H. 2/3, S. 42. 263
- Lemli, J.:** L' approbation d'un »syrop antivermineux« par la société royale de médecine à la fin du 18ième siècle. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 52 (2003), H. 104, S. 42–43. 264
- Leuenberger, Hans:** Würdigung des akademischen Lebenslaufes von Prof. Dr. Irma Tschudi-Steiner. In: *Schweizer Apothekerzeitung* 141 (2003), H. 23, S. 924. 265
- Leupe, H.:** De apotheek en Het Laatste Oordeel. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 52 (2003), H. 104, S. 35–39. 266
- Leupe, H.:** Verslag nijeekomst in Breda–12 en 13 oktober 2003. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 52 (2003), H. 105, S. 5–6. 267
- Leupe, Hugo:** Verslag najaarscongres te Brugge–26 en 27 oktober 2002. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 52 (2003), H. 104, S. 7–8. 268
- Lev, E.:** Traditional healing with animals (zoothrapy). Medieval to present-day Levantine practice. In: *Journal of Ethnopharmacology* 85 (2003), S. 107–118. 269
- Lev, Efraim:** Medicinal exploitation of inorganic substances in the Levant in the medieval and early Ottoman periods. In: *Adler Museum bulletin* 28 (2002), H. 2-3, S. 11–16. 270
- Lev, Efraim:** The doctrine of signatures in the medieval and ottoman Levant. In: *Vesalius* 8 (June 2002), S. 13–22. 271
- Lindauer, S.:** 150 Jahre Apothekentradition im Heimatmuseum. Rostock-Warnemünde. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 26, S. 2341–2342. 272
- Löffler, Roland:** Seuchenzug nach Norden. Lepra. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 22, S. 2048–2049. 273
- Lorek, Christel:** Von Apothekengefäßen und Prinzen. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 26, S. 2397. 274
- Lorek, Christel:** Apotheke im Plöner Museum. Geschichte der Pharmazie. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 26, S. 3242–3243. 275
- Lubliner, Andrea:** Luke Howard – der »Erfinder der Wolken«. Zur Erinnerung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 26, S. 3248. 276
- Luce, Winfried:** 100 Jahre Fortuna-Apotheke. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 22, S. 2067. 277
- Luce, Winfried:** 100 Jahre Fortuna-Apotheke Wuppertal. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 22, S. 2744. 278
- Mader, Bernd:** Kleine Kulturgeschichte der Grazer Apotheken. In: Bouvier, F.; Reisinger, N. (Hrsg.). In: *Stadt Graz (Hrsg.): Historisches Jahrbuch der Stadt Graz*. Graz, 2002, S. 19–48. 279

- Malz, Christine:** 100 Jahre Germania-Apotheke Leverkusen. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 3, S. 212. 280
- Malz, Christine:** 100 Jahre Germania-Apotheke in Leverkusen-Wiesdorf. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 3, S. 287–288. 281
- Mansel, Luise:** Dr. Hans Dadder verstorben. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 50, S. 4585. 282
- Mansel, Luise:** Zum Tod von Dr. Hans Dadder, Bad Ems. Nachruf. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 49, S. 6358. 283
- Marshall, Sarah:** Frankincense. Festive pharmacognosy. In: The Pharmaceutical Journal 271 (2003), S. 862–864. 284
- Mason, Pamela:** Pharmacy in Lithuania. Emerging from years of Soviet rule. In: The Pharmaceutical Journal 270 (2003), S. 167–168. 285
- Matowe, L.; Al-Kandery, A.S.; Bihzad, S.M.:** Pharmacy in Kuwait. In: American Journal of Health System Pharmacists 60 (2003), S. 1591–1592. 286
- Mauskopf, Seymour:** Richard Kirwan's Phlogiston Theory: Its Success and Fate. In: Ambix 49 (2002), H. 3, S. 185–205. 287
- Mayer, Gottfried Johannes:** Zur Geschichte von Baldrian und Hopfen. In: Zeitschrift für Phytotherapie 24 (2003), H. 2, S. 70–81. 288
- Mayer, Gottfried Johannes:** Cynara scolymus und Cynara cardunculus–die Artischocke. In: Zeitschrift für Phytotherapie 24 (2003), H. 6, S. 291–294. 289
- McKenzie, A.G.:** The development of the ACE-inhibitor class of antihypertensives. In: Medi theme 22 (2003), H. Nov, S. 114–115. 290
- Mehnert, Helmut:** Fortschritt über viele Jahrzehnte. Geschichte der oralen Antidiabetika. In: Der Allgemeinarzt 25 (2003), S. 620–622. 291
- Meier, Beat:** Zurück zu den Wurzeln. Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung feierte den 50. Geburtstag. In: Schweizer Apothekerzeitung 141 (2003), H. 11, S. 402–404. 292
- Meneghini, Luisa:** Le »Voci« della Spezieria dell'ospedale di San Francesco Grande in Padova. In: Atti e Memorie (Belluno) 21 (2003), H. 1, S. 48–52. 293
- Menghini, Alessandro:** Note »Editoriali« e Fitogeografiche in margine all'Herbario Nuovo di Castore Durante. In: Atti e Memorie (Belluno) 21 (2003), H. 3, S. 196–208. 294
- Mertens, Joost:** Anselme Payen (1795–1871), Learned Manufacturer of Chemical Products. In: Ambix 50 (2003), H. 2, S. 182–207. 295
- Mertens, Lothar:** Nur »Zweite Wahl« oder die Berufung Adolf Butenands zum Direktor des KWI für Biochemie. In: Berichte zur Wissenschaftsgeschichte (Weinheim) 26 (2003), H. 3, S. 213–222. 296
- Meyer, Klaus:** Auf den Spuren der Prämonstratenser. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 44, S. 3967. 297
- Meyer, Klaus:** Ein Briefwechsel zwischen Friedrich Wilhelm Sertürner und Justus Liebig im Jahre 1835. Einblicke in die Neubesetzung eines akademischen Lehrstuhls. In: Geschichte der Pharmazie 55 (2003), H. 4, S. 49–55. 298
- Meyer, Klaus; Fritsch, Ruth:** Jahrestreffen in Cappenberg. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 44, S. 5614. 299
- Meyer, Ulrich:** Die Apotheke und ihr Schaufenster. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: Apotheke und Publikum. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Karlsruhe vom 26. bis 28. April 2002. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 221 S. ISBN: 3-8047-2052-8 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; Bd. 3), S. 105–118. 300
- Meyer, Ulrich; Alcer, Gerhard:** Bildende Kunst in der pharmazeutischen Industrie der DDR. Werke aus der »Schreckenskammer der Kunstgeschichte«? In: Geschichte der Pharmazie 55 (2003), H. 2/3, S. 17–24. 301
- Michel, Wolfgang:** On the background of Engelbert Kaempfer's studies of Japanese herbs and drugs. In: Nihon ishigaku zasshi 48 (2002), S. 692–720. 302
- Millitz, Martin:** Fliegen in Sirup und andere Missstände. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 31, S. 2850–2851. 303
- Millar, Don:** Every bottle has a story. In: Pharmacy History Australia 2 (November 2003), H. 21, S. 12–13. 304
- Miller, Geoff:** Good airs and bad. In: Pharmacy History Australia 2 (2003), H. 20, S. 3–4. 305
- Miller, Geoff:** Sir Anthony Colling Brownless (1817–97). In: Pharmacy History Australia 2 (2003), H. 20, S. 11. 306
- Miller, Geoff:** House'old remedies. In: Pharmacy History Australia 2 (2003), H. 20, S. 15. 307
- Miller, Geoff:** A tale of forgery, pharmacy and a famous murder. In: Pharmacy History Australia (2003), H. 19, S. 3–7. 308
- Moore, David; Moore, Vivianne:** Thomas Gaydon—a pioneering chemist. In: The Pharmaceutical Journal 271 (2003), S. 92. 309
- Mühl, Heiko; Pfeilschifter, Josef:** Geschichte der Glucocorticoide. In: Pharmazie in unserer Zeit 32 (2003), H. 4, S. 284–287. 310
- Müller, Irmgard; Martin, Michael:** Ein neuer Überlieferungszeuge von Johann Hartliebs Kräuterbuch. Die Handschrift »Ms 46« der Fürstlich Salm-Salmschen Bibliothek der Wasserburg Anholt. In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag. Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 203–218. 311
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Reinthal, Angela:** »Die Pharmaceuten von heute sind nicht mehr die Pharmaceuten von früher«. Das badische Apothekenwesen im 19. Jahrhundert bis zum Beginn der »Neuen Ära« (1860). In:

- Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: Apotheke und Publikum. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Karlsruhe vom 26. bis 28. April 2002. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 221 S. ISBN: 3-8047-2052-8 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; Bd. 3), S. 181–212. 312
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Bofinger, Ulrike: Apotheker, Arzt und Fachschriftsteller. Jakob Theodor, genannt Tabernaemontanus (1522–1590, aus Bergzabern). In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag. Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 219–250. 313
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter; Reinthal, Angela: Sucht und Sehnsucht Berliner Literaten. Leid, Rausch und Weltruhm. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 9, S. 788–795. 314
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: L'Académie internationale d'histoire de la pharmacie 1952–2002. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 51 (2003), H. 337, S. 111–119. 315
- Müller, Katrin: 50 Jahre Zentralapotheke der Universität Rostock. In: Krankenhauspharmazie 24 (2003), S. 62–64. 316
- Mutschler, Ernst; Oelschläger, Herbert: Professor Paul Adriaan Janssen verstorben. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 50, S. 4586. 317
- Mutschler, Ernst; Oelschläger, Herbert: Prof. Dr. med. Dr. h.c. mult. Paul Adriaan Janssen verstorben. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 50, S. 6495–6496. 318
- Nahrstedt, Adolf: 1953–2003: 50th anniversary of Planta Medica. In: Planta medica 69 (2003), S. 487–490. 319
- Nardelli, Giuseppe M.: Semplici e Compositi obbligatori nel Ducato d'Urbino nel 1601. La prima Lista Rerum Petendarum. In: Atti e Memorie (Belluno) 21 (2003), H. 3, S. 187–195. 320
- Neuninger, Heinz: Wie kam das Glas in unsere Welt? In: Österreichische Apotheker-Zeitung 57 (2003), H. 16, S. 754–757. 321
- Neuse-Schwarz, Bettina: »Narcotic drugs« sind unverzichtbar. 200 Jahre Morphin. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 42, S. 3766–3768. 322
- Newton, D.W.: Phenytoin injections: from compounding to Cerebyx. In: International Journal of Pharmaceutical Compounding 6 (2002), S. 410–413. 323
- Nicolas, Michèle: Grands pharmaciens: Le Pr Turhan Baytop. Doyen de la Faculté de pharmacie d'Istanbul (20 juin 1920–26 juin 2002). In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 51 (2003), H. 338, S. 338–339. 324
- Nicolas, Michèle: Les spécialités pharmaceutiques étrangères en Turquie. Laboratoires et spécialités turques: d'hier à aujourd'hui. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 51 (2003), H. 340, S. 641–644. 325
- N.N.: For the philatelists: rare stamp find poses a mystery. In: Pharmacy History Australia 2 (November 2003), H. 21, S. 9. 326
- N.N.: SA Pharma becomes ore representative. In: Pharmaceutical and Cosmetic Review (Süd-Afrika) 30 (2003), H. 2, S. 39–40. 327
- N.N.: [From the glorious time of homeopathy: medicine chests in Nord-Schleswig (South Jutland) about 1900]. [dän. m. engl. Zsf.]. In: Dansk medicinhistorisk arbog 31 (2003), S. 119–138. 328
- N.N.: Karl Landsteiner, Entdecker der Blutgruppen. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 57 (2003), H. 17, S. 808–810. 329
- N.N.: Die Anstaltsapotheken österreichischer Ordensspitäler. Die Apotheke der Barmherzigen Schwernstern. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 57 (2003), H. 23, S. 1100–1103. 330
- N.N.: 90 Jahre Jugendstil in Mannheim. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 4, S. 338. 331
- N.N.: Renovierungen abgeschlossen. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 13, S. 1214. 332
- N.N.: 80 Jahre Schaper und Brümmer. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 17, S. 1549. 333
- N.N.: 50 Jahre Römerberg-Apotheke in Bergkamen. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 17, S. 1579. 334
- N.N.: 220 Jahre Löwen-Apotheke. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 19, S. 1756. 335
- N.N.: 300 Jahre Haupt-Apotheke in Wetzlar. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 20, S. 1855. 336
- N.N.: 100 Jahre Denker-Apotheke. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 27, S. 2484. 337
- N.N.: Stadt-Apotheke in Wedel wird 100 Jahre. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 27, S. 2484–2486. 338
- N.N.: 350 Jahre Löwen-Apotheke, Quakenbrück. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 27, S. 2489. 339
- N.N.: 300 Jahre Mohren-Apotheke in Mainz. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 38, S. 3460. 340
- N.N.: Pharmaziehistoriker ausgezeichnet. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 40, S. 3656. 341
- N.N.: 300 Jahre Rosen-Apotheke in Melsungen. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 39, S. 3559. 342
- N.N.: Wunderkammer der Arzneigeschichte. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 44, S. 3950. 343
- N.N.: 75 Jahre Centauren-Apotheke. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 47, S. 4271. 344
- N.N.: Dr. Paul Janssen ist tot. In: Pharmazeutische Zeitung 148 (2003), H. 47, S. 4274. 345
- N.N.: Marien-Apotheke – 90 Jahre Jugendstil in Mannheim. Wirtschaftsminister Dr. Walter Döring gratulierte. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 4, S. 399–401. 346

- N.N.:** 80 Jahre Schaper & Brümmer. Firmenjubiläum. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 14, S. 1646. 347
- N.N.:** Ein Hoch auf einfache Apparaturen. Meilensteine der Chemie. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 15, S. 1770–1773. 348
- N.N.:** 50 Jahre Römerberg-Apotheke in Bergkamen. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 18, S. 2227. 349
- N.N.:** Geschichte der Löwen-Apotheke, Bischofsheim/Rhön. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 19, S. 2333–2334. 350
- N.N.:** 150 Jahre Wieslauf-Apotheke Rudersberg. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 23, S. 2891. 351
- N.N.:** Professor Hans Schadewaldt geehrt. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 25, S. 3145. 352
- N.N.:** 100 Jahre Stadt-Apotheke Wedel. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 26, S. 3286–3287. 353
- N.N.:** 300 Jahre Mohren-Apotheke in Mainz. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 35, S. 4464–4466. 354
- N.N.:** Kunst, Kultur und Lebensgefühl. Graz – europäische Kulturhauptstadt 2003. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 35, S. 4416–4420. 355
- N.N.:** 300 Jahre Rosen-Apotheke in Melsungen. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 40, S. 5178–5179. 356
- N.N.:** 50 Jahre Apotheke am Gottesweg, Köln. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 46, S. 5897. 357
- N.N.:** Apotheker – ein krisengebeutelter Berufsstand? In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 47, S. 5976–5978. 358
- N.N.:** Fünf Jahre Würzburger Forschergruppe Klostermedizin. Phytotherapie. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 51/52, S. 6597–6600. 359
- Noronha, J.; Sefton, L.; Smith, D.:** Honoria Lyons, the first woman pharmacist in Western Australia. In: Pharmacy History Australia (2003), H. 19, S. 14–15. 360
- Nowotny, Otto:** Paracelsus und die Transmutation. In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag. Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 251–258. 361
- Nowotny, Otto:** Die österreichische pharmazeutische Industrie. Penicillin Victory. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 57 (2003), H. 4, S. 190–192. 362
- Nowotny, Otto:** Die österreichische pharmazeutische Industrie. Gründungsfieber. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 57 (2003), H. 6, S. 284–285. 363
- Nowotny, Otto:** Prof. Dr. Wolfgang-Hagen Hein gestorben. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 57 (2003), H. 10, S. 484. 364
- Nowotny, Otto:** Fusionsfieber. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 57 (2003), H. 13, S. 624–626. 365
- Nowotny, Otto:** Ein Neubeginn. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 57 (2003), H. 1, S. 34–36. 366
- Nowotny, Otto:** Haemoderivate, Impfstoffe, Sera und Vaccine. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 57 (2003), H. 18, S. 868–869. 367
- Offner, R.:** [Publications for history of medicine and of pharmacy in the journal 'Orvostudományi Ertesito' from 1991 to 2001]. [ungar.]. In: Orvostörténeti Közlemények 47 (2002), S. 193–201. 368
- Osten, Sigrid von:** Das Alchemistenlaboratorium von Oberstockstall. High Tech im 16. Jahrhundert. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 57 (2003), H. 12, S. 558. 369
- Ottner, Christine:** Die Apotheker der niederösterreichischen Landstände im 16. und 17. Jahrhundert. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 57 (2003), H. 22, S. 1050–1055. 370
- Parascandola, John:** Chaulmoogra oil and the treatment of leprosy. In: Pharmacy in History 45 (2003), S. 47–57. 371
- Parma, Gabriella:** L'antica farmacia Peloli di Bormio. In: Atti e Memorie (Belluno) 21 (2003), H. 1, S. 62–68. 372
- Parojcic, Dusanka; Stupar, Dragan; Mirica, Milica:** La Thériaque: médicament et antidote. [französ. m. engl. Zsf.]. In: Vesalius IX (2003), H. I, S. 28–32. 373
- Parojcic, Dusanka; Stupar, Dragan:** A contribution to the study of history of pharmacy in Serbia 1918–1941. In: Currents of History 3-4 (2002), S. 69–84. 374
- Parojcic, Dusanka:** Istorijski razvoj aspirina sa osvrtom na novije podatke o njegovom otkricu. [A historical overview of the discoveries of aspirin with some new aspects on its development] [serb. m. engl. Zsf.]. In: Arhiv za farmaciju. Casopis Farmaceutskog društva Srbije (Belgrad) 53 (2003), H. 1-2, S. 51–70. 375
- Parojcic, Dusanka; Stupar, Dragan:** Deontoloski aspekt razvoja farmacije u Srbiji između dva svetska rata. [A contribution to the history of pharmacy in Serbia 1918–1941] [serb. m. engl. Zsf.]. In: Tokovi istorije. Casopis Instituta za noviju istoriju Srbije (Belgrad) (2002), H. 3-4, S. 69–84. 376
- Parojcic, Dusanka; Stupar, Dragan; Stupar, Mirjana:** The municipal pharmacy in Kotor, 14th–16th century. In: Pharmacy in History 45 (2003), S. 31–36. 377
- Parojcic, Dusanka; Stupar, Dragan:** The first state-run pharmacy in 19th century Serbia. In: Pharmaceutical Historian 33 (2003), S. 59–63. 378
- Paternotte, Stéphanie; Labrude, Pierre:** Le chocolat dans quelques ouvrages français de pharmacie et de médecine des XVIIe, XVIIIe et XIXe siècles. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 51 (2003), H. 338, S. 197–210. 379
- Peard, Patrick J.:** Benjamin Jesty: new light in the dawn of vaccination. In: The Lancet 362 (2003), S. 2104–2109. 380

- Perez, Stanis:** Louis XIV et le quinquina. In: Vesalius 9 (2003), H. 2, S. 25–30. 381
- Phillipson, J.David:** 50 years of medicinal plant research—every progress in methodology is a progress in science. In: *Planta medica* 69 (2003), S. 491–495. 382
- Plambeck, Wiebke:** Kaiser Claudius' letzter Seufzer. Giftmorde in der Antike. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 30, S. 2784–2785. 383
- Plehn, Marcus:** Von Knoblauch und Vampiren. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 40, S. 3629. 384
- Poisson, Jacques:** Galénique: vous avez dit galénique? In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 144–148. 385
- Prüll, Cay-Rüdiger; Maehle, Andreas-Holger; Halliwell, Robert F.:** Drugs and cells—pioneering the concept of receptors. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 18–30. 386
- Quack, Joachim Friedrich:** Methoden und Möglichkeiten der Erforschung der Medizin im Alten Ägypten. In: *Medizinhistorisches Journal (Jena)* 38 (2003), H. 1, S. 3–15. 387
- Racz, Lajos Ernő:** In memoriam Feszt György. In: *Revista de Medicina si Farmacie (Targu Mures)* 48 (2002), S. 163–164. 388
- Rädle, Fidel:** »Vade ad formicam, o piger!« (Prv 6,6). Ameisen in der nachantiken lateinischen Literatur. In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag.* Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 259–272. 389
- Raynal, Cécile:** Une officine de Lucerne: la facade peinte de la Cysat's Apotheke. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 171–179. 390
- Raynal, Cécile:** Les pharmaciens dans la famille de Maurice Genevoix. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 338, S. 281–298. 391
- Raynal, Cécile:** Trois remèdes manuscrits. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 340, S. 677–683. 392
- Reichenbach, Karl-Rudolf; Friedrich, Christoph:** Charles-Gaspard Peschier (1782–1853). Ein Wegbereiter der Homöopathie im französischen Sprachraum. In: *Medizin, Gesellschaft und Geschichte* 21 (2002), S. 143–172. 393
- Reichmann, Antonia:** Bote zwischen den Welten. Pierre Verger. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 32, S. 2920–2921. 394
- Reinthal, Angela:** Pharmazeutisches in Museen und Archiven. Kongress für Geschichte der Pharmazie. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 42, S. 5373–5376. 395
- Remane, Horst:** Pharmaziehistoriker trafen sich in Zeitz. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 34, S. 4294–4295. 396
- Remane, Yvonne:** DGGP-Jahrestreffen Sachsen-Anhalt und Sachsen. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 35, S. 3150. 397
- Richter, Thomas:** Vom Schlafschwamm zur Ethernarkose. In: *Der neue Apotheker* (2003), H. Juli, S. 15–17. 398
- Richter, Thomas:** »Academia Sieboldiana« – die Familie Siebold und Würzburg. Ausstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 6, S. 606–609. 399
- Ricordel, Joelle; Bonmatin, Jean-Marc:** Les vertus du miel dans les thériaques selon les médecins arabo-musulmans (IXe–XIIIe s.). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 21–28. 400
- Rittre, Jacqueline; Diedler, Jean-Claude:** Histoires de nature: la chélidoine—La plante du soleil. In: *Mémoire des Vosges Histoire-Société-Coutumes. Société philomatique vosgienne (Saint-Dié-des Vosges)* (2002), H. 4, S. 46–48. 401
- Riva, Ernesto:** Il grande Edificio della Materia Medica Classica ricostruito dai Canonici di Avicenna e dalle »Castigazioni« di Andrea Alpago Bellunese. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 2, S. 126–141. 402
- Riva, Ernesto:** Galenici ieri e oggi. Le Preparazioni in Farmacia negli ultimi 50 anni. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 3, S. 230–233. 403
- Roberts, R.:** Sterile compounding of respiratory inhalation solutions. In: *International Journal of Pharmaceutical Compounding* 6 (2002), S. 415–417. 404
- Rocke, Alan J.:** Origins and Spread of the »Giessen Model« in University Science. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 90–115. 405
- Roniger, Daniel:** 100 Jahre Disch AG. Vom Biscuit zum Pharmazeutika. In: *Chrütergärtli. Ricola Hauszeitung* (2003), H. Juli, S. 28–31. 406
- Rudolph, Hartmut:** »Das ein jeder ‚Petrus‘ heißt!«: Zur Petrusgestalt bei Paracelsus. In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag.* Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 273–284. 407
- Rüttgerodt, Karen:** 110 Jahre Münster-Apotheke—seit 1893 in Derendorf. Eine Derendorfer Apothekerfamilie und ihre Apotheke im Wandel der Zeit. In: *Der Derendorfer*. 1. Von der Gründung bis Kriegsende, 1893–1945 47 (2003), H. 11/12, S. 11: S. 17–19, 21, 23; 12: S. 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35. 408
- Ruisinger, Marion Maria; Stahnisch, Franz:** Geschichte der Medizin in China. Bericht über das 5. Fortbildungsseminar des Fachverbands Medizingeschichte e.V. am 2. und 3. November 2001 an der Ludwig-Maximilians-Universität München. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte (Weinheim)* 26 (2003), H. 2, S. 144–145. 409
- Sack, R.B.:** History of the development of oral rehydration fluids. In: *Journal of the Indian Medical Association* 101 (2003), S. 360–364. 410

- Sander, Sabine:** Der Arzt und die Kosmetik – Zerrbilder im Spiegel der deutschen Medizinhistoriographie. In: *Medizinhistorisches Journal* (Jena) 37 (2003), H. 3-4, S. 265–300. 411
- Sander, Sabine:** Gesundheit statt Galanterie. Der Paradigmenwechsel in ärztlichen Schönheitsratgebern im Jahrhundert der Aufklärung. In: *Gesnerus* 60 (2003), H. 1/2, S. 25–61. 412
- Schadewaldt, H[ans]:** Universitätsprofessorin Dr. rer. nat. Irmgard Müller, Bochum, 65 Jahre jung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 19, S. 2326–2327. 413
- Schäfer, Constanze:** Mehr als die Heimat der Vampirlegenden. Transsilvanien. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 35, S. 3128–3130. 414
- Schäfer, Constanze:** Qualität und Vermarktung von Naturheilmitteln. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 43, S. 3891–3892. 415
- Schäfer, Constanze:** Naturheilmittel in Apotheke und Industrie. Geschichte der Pharmazie. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 43, S. 5486–5487. 416
- Schäfer, Daniel:** Die alternde Frau in der frühneuzeitlichen Medizin. Eine »vergessene« Gruppe alter Menschen. In: *Sudhoffs Archiv* (Stuttgart) 87 (2003), H. 1, S. 90–108. 417
- Schierhorn, Daniela:** Der Streit um die Beschäftigung von Apothekenhelferinnen in der Offizin zwischen 1914 und 1945. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: *Apotheke und Publikum. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Karlsruhe vom 26. bis 28. April 2002*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 221 S. ISBN: 3-8047-2052-8 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; Bd. 3), S. 161–174. 418
- Schierhorn, Daniela:** Kolloquium zum 65. Geburtstag von Professor Dr. Peter Dilg. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 46, S. 4174–4175. 419
- Schiff, P.L.:** Opium and its alkaloids. In: *American Journal of Pharmaceutical Education* 66 (2002), S. 186–194. 420
- Schmersahl, Peter:** Mohn in der bildenden Kunst. Eine Pflanze zwischen Traum und Tod. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 5, S. 451–459. 421
- Schmidt, P.J.; Leacock, A.G.:** Forgotten transfusion history: John Leacock of Barbados. In: *British Medical Journal* 325 (2002), S. 1485–1487. 422
- Schmiederer, Katja:** Das Doktorandenforum Pharmaziegeschichte (DFPG) – zwei weitere Jahre: neue Kontakte, neue Themen. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: *Apotheke und Publikum. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Karlsruhe vom 26. bis 28. April 2002*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 221 S. ISBN: 3-8047-2052-8 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; Bd. 3), S. 157–160. 423
- Schünemann, Anne C.:** Ein Reinheimer in Japan. Prof. Dr. med. Julius Karl Scriba erwarb sich grosse Verdienste um das japanische Gesundheitswesen. In: *Der Odenwald* 50 (2003), S. 72–76. 424
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 150. Todestag von Jonathan Pereira. Zur Erinnerung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 8, S. 853–854. 425
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 200. Geburtstag von Charles Frédéric Kuhlmann. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 20, S. 2434–2435. 426
- Schwarz, Holm-Dietmar:** Zum 200. Geburtstag von Ignaz Paul Keller. Zur Erinnerung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 36, S. 4544–4545. 427
- Schweinberger, Klemens:** A letter to the stars. Schüler geben den Opfern ihren Namen zurück. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 57 (2003), H. 26, S. 1274–1276. 428
- Schwenke, Klaus Dieter:** Justus von Liebig und die Ernährungswissenschaft. Wissenschaftliche Betrachtungen zu seiner Tier-Chemie, Teil 2. In: *Ernährungs-Umschau* 50 (2003), H. 3, S. 102–105. 429
- Schwenke, Klaus Dieter:** Justus von Liebig und die Ernährungswissenschaft. Wissenschaftliche Betrachtungen zu seiner Tier-Chemie, Teil 1. In: *Ernährungs-Umschau* 50 (2003), H. 2, S. 54–57. 430
- Schwetter, Gerd:** 100 Jahre Noris-Apotheke in Nürnberg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 7, S. 778–779. 431
- Seitz, Renate:** 50 Jahre Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 24 (2003), H. 4, S. 182–184. 432
- Seitz, Renate:** Pharmaziemuseum Brixen. Pharmaziegeschichte. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 39, S. 5020–5022. 433
- Shama, Gilbert:** 'Kulturkampf'. The German quest for penicillin. In: *History today* 53 (2003), H. 3, S. 4–5. 434
- Shaw, Leah; Williams, Lesley:** Queensland's first registered female pharmacist. In: *Pharmacy History Australia* 2 (November 2003), H. 21, S. 10. 435
- Silberman, Henri C.:** Kokain und andere Alkaloide. In: *Chrütergärtli. Ricola Hauszeitung* (2003), H. Juli, S. 36–37. 436
- Silberman, Henri C.:** Metal boxes for cough lozenges. In: *Pharmaceutical Historian* 33 (2003), S. 45–52. 437
- Silberman, Henri C.:** Boîtes en fer blanc anciennes italiennes pour médicaments des voies respiratoires. In: *Atti e Memorie* (Belluno) 21 (2003), H. 1, S. 58–61. 438
- Simon, Barbara:** Mörser vom Barock bis zur Moderne. Apothekengeräte. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung* [Heft 32/03] (2003), H. 1, S. 3–4. 439
- Simon, Barbara:** Inventarisierung abgeschlossen. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung* [Heft 50/03] (2003), H. 2, S. 4–5. 440
- Simon, Christian W.:** Insecticide resistance versus antimicrobial resistance. Biological issues in historical perspective. In: *Gesnerus* 60 (2003), S. 235–259. 441



- Simon, Jonathan:** Authority and Authorship in the Method of Chemical Nomenclature. In: *Ambix* 49 (2002), H. 3, S. 206–226. 442
- Simon, Ursula:** 100 Jahre Altwiek-Apotheke in Braunschweig. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 25, S. 2315. 443
- Singh, Harkishan:** The Western medical system in colonial India. In: *Pharmaceutical Historian* 33 (2003), S. 7–15. 444
- Sironi, Vittorio A.:** L'Erbolario Bergomense del Magister Antonius Guarnerius de Padua (1441). Aspetti iconografici e terapeutici. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 1, S. 7–12. 445
- SK:** Wer nicht parierte, musste hungern. Das Krankenhausmuseum in Nürnberg. In: *Medical Tribune* 39 (2003), H. 5, S. 48. 446
- Skopp, Horst:** 50 Jahre Staatsexamen Braunschweig. Semestertreffen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 43, S. 5503–5505. 447
- Spielmann, Sebestyen M.:** 190 de ani de la intemeierea primului Spital din Targu Mures. In: *Revista de Medicina si Farmacie (Targu Mures)* 48 (2002), S. 99–100. 448
- Spies, A.R.:** Compounding: the practice of pharmacy or a liability risk? In: *Drug Topics* 146 (2002), H. 14, S. 36–43. 449
- Stahnisch, Frank:** Wissen zwischen Brücken und Brüchen. Der Umgang mit Krankheit und Gesundheit in kulturellen Kontexten von der Spätantike bis zur Reformation. Bericht über ein internationales Rundgespräch am 13. und 14. Dezember 2002 an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte (Weinheim)* 26 (2003), H. 2, S. 140–141. 450
- Staiger, C.; Friedrich, C.:** Zwei Zeitschriftenherausgeber im Dialog. Dargestellt am Beispiel des Briefwechsels zwischen Justus von Liebig (1803–1873) und Johann Bartholomäus Trommsdorff (1770–1837). In: *Pharmazie* 58 (2003), S. 279–283. 451
- Staiger, Christiane:** Standard operating procedures in community pharmacy: an historical example. In: *Pharmaceutical Historian* 33 (2003), S. 21–22. 452
- Staiger, Christiane:** Justus Liebig's 200th birthday in the internet. In: *Pharmaceutical Historian* 33 (2003), S. 67–68. 453
- Steiger, Johann Anselm:** Christus als Apotheker bei Martin Luther. Zugleich ein Beitrag zum Gespräch mit Fritz Krafft. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte (Weinheim)* 26 (2003), H. 2, S. 137–139. 454
- Steiniger, Jürgen:** 50 Jahre St. Albertus-Magnus-Apothekergilde. Katholischer Apothekerverein. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 51/52, S. 6580. 455
- Stiefel, Katrin:** Zwischen Naturphilosophie und Wissenschaftspolitik. Zum Profil der Isis oder Encyclopädischen Zeitschrift von Oken als naturwissenschaftliches Publikationsorgan in den Jahren 1817 bis 1822. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte (Weinheim)* 26 (2003), H. 1, S. 35–56. 456
- Stirling, Dale; Junod, Suzanne:** Arnold J. Lehmann. In: *Toxicological Sciences* 70 (2002), S. 159–160. 457
- Straberger-Schneider, Jochem:** 300 Jahre Haupt-Apotheke am Domplatz in Wetzlar. Selbstverlag (2003). 458
- Strasser, Gerhard F.:** Der »Schlangenstein« – eine umstrittene Therapie gegen Viper nbisse vom 17. Jahrhundert bis in unsere Tage. In: *Geschichte der Pharmazie* 55 (2003), H. 1, S. 6–9. 459
- Strauss, Dietrich:** Die Stadt-Apotheke Wangen im Allgäu 100 Jahre im Familienbesitz. 319 Jahre nach ihrer Gründung in über 500 Jahre altem Haus. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 6, S. 657–659. 460
- Strein, Jürgen:** Der Arzt als Apotheker. Christoph von Hellwig (1663–1721) und sein Versandhandel mit Medikamenten. In: *Geschichte der Pharmazie* 55 (2003), H. 2/3, S. 25–34. 461
- Strobel, Martine:** Pharmaziegeschichte: Ein Fach mit Zukunft. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 30, S. 2792–2793. 462
- Strobel, Martine:** Von Fachliteratur bis zu Verbandstoffen. Pharmaziegeschichte. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 29, S. 3661–3662. 463
- Strobel, Martine:** Alkohol und Pharmazie. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 51/52, S. 6576–6578. 464
- Stupar, Dragan; Parojcic, Dusanka:** Osnovi etike strucnom farmaceutskom radu kroz vekove. [Ethical principles in pharmaceutical practice through centuries] [serb. m. engl. Zsf.]. In: *Arhiv za farmaciju. Casopis Farmaceutskog drstva Srbije (Belgrad)* 52 (2002), H. 3, S. 419–427. 465
- Stupar, Dragan; Stupar, Mirjana; Parojcic, Dusanka:** The history of pharmacy museum collection in Belgrade. In: *Pharmacy History Australia* (2003), H. 19, S. 10–11. 466
- Sweeney, A.W.:** Wartime research on malaria chemotherapy. In: *Parassitologia* 42 (2000), H. 1–2, S. 33–45. 467
- Takahashi, F.:** [Acceptance of van Swieten's liquor in Japan]. [japan.]. In: *Nippon Ishigaku Zasshi* 48 (2002), S. 575–595. 468
- Tapping, Ralph:** Hobart's first pharmacy. In: *Pharmacy History Australia* 2 (November 2003), H. 21, S. 6–8. 469
- Telle, Joachim:** Der »Sermo philosophicus«. Eine deutsche Lehrdichtung des 16. Jahrhunderts über den Mercurius philosophorum. In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag.* Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 285–310. 470
- Telle, Joachim:** Das Rezept als literarische Form. Zum multifunktionalen Gebrauch des Rezepts in der deutschen Literatur. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte (Weinheim)* 26 (2003), H. 4, S. 251–274. 471



- The golden age of pharmaceutical invention 1830 to 1890.** In: *Pharmacy History Australia* 2 (2003), H. 20, S. 5–7. 472
- The homeopathic patient in 20th century Britain.** In: *Medizin, Gesellschaft und Geschichte* 21 (2002), S. 125–142. 473
- Theopold, Wilhelm:** Über die Stubenfliege. In: *Hessisches Ärzteblatt* 64 (2003), S. 239–241. 474
- Thoms, Ulrike:** Konfliktfall Homöopathie. Die klinischen Versuche zur Prüfung des Wertes der Homöopathie beim Militär und in der Berliner Charité 1820 bis 1840. In: *Medizin, Gesellschaft und Geschichte* 21 (2002), S. 173–218. 475
- Tibi, Selma:** Opium in ninth century Baghdad. In: *The Pharmaceutical Journal* 271 (2003), S. 855–858. 476
- Timann, Werner:** Die Familie Bullrich aus Teupitz, Mark Brandenburg. In: *Familienforschung in Mitteldeutschland* (2003), H. 1, S. 45–48. 477
- Tompkins, Muriel H.:** John Dutton and sons, Rock Ferry. In: *Pharmaceutical Historian* 33 (2003), S. 4–6. 478
- Torbensen, Michael; Erlen, Jonathon:** A case study of the Lash's bitters company. Advertising changes after the federal food and drugs act of 1906 and the Sherley amendment of 1912. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 139–149. 479
- Torre, Mario del:** Gli Erbari di un'antica Farmacia Friulana. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 1, S. 4–6. 480
- Traulsen, Janine M.; Bissell, P.; Haugbolle, Lotte S.:** Feminist theory and pharmacy practice. In: *International Journal of Pharmacy Practice* 11 (2003), S. 55–68. 481
- Trépardoux, Francis:** Charles Gounod compose un hymne pour le Vin Mariani. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 338, S. 313–315. 482
- Trosin, Christine:** Ein Leben ohne Schnörkel. Erinnerungen an die Markt-Apothekerin Ursula Schreiner. In: *Neue Wernigeröder Zeitung : Harzer Wochenblatt. ISSN 0863-307X* 14 (2003), S. 21. 483
- Unger, Matthias:** Otto Warburg und die Pharmazie. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 8, S. 844–845. 484
- Unterhalt, Bernard:** Wechselseitige Beziehungen in Münster und Marburg. Hochschulpharmazie. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 3, S. 188–189. 485
- Unterhalt, Bernard:** Beruf: Pharmazeut und Chemiker. Theodor Zincke. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 10, S. 921. 486
- Unterhalt, Bernard:** Meister der Makromoleküle. Hermann Staudinger. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 12, S. 1090–1091. 487
- Unterhalt, Bernard:** Dem Linné der Chemie zum 150. Todestag. Leopold Gmelin. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 16, S. 1462. 488
- Unterhalt, Bernard:** Der Zuckerfabrikant. Franz Carl Achard. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 18, S. 1641. 489
- Unterhalt, Bernard:** Chemiker im Verlagswesen. Franz Varrentrapp. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 26, S. 2381. 490
- Unterhalt, Bernard:** Hauptsache süß. 125 Jahre Saccharin. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 46, S. 4144. 491
- Usselman, Melvyn C.:** Liebig's Alkaloid Analyses: the Uncertain Route from Elemental Content to Molecular Formulae. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 71–89. 492
- Vecchi, Tiziana:** *Materia Medica a Modena nel Trecento.* In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 2, S. 142–145. 493
- Vercruysse, G.:** Verslag Statutaire ledenvergadering–27 oktober 2002. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 52 (2003), H. 104, S. 5–6. 494
- Vianello, Riccardo; Giormani, Virgilio:** Il mancato insegnamento universitario agli speciali veneti tra settecento ed ottocento. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 1, S. 15–22. 495
- Viel, Claude; Doré, Jean-Christophe:** Histoire et emplois du miel, de l'hydromel et des produits de la ruche. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 7–20. 496
- Viel, Claude; Bordeaux, Patrick:** Les pots de pharmacie de l'hôpital de Luynes. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 338, S. 334–337. 497
- Viel, Claude:** Antoine-Francois de Fourcroy (1755-1809), promoteur de la loi de Germinal an XI. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 339, S. 377–394. 498
- Viel, Claude; Warolin, Christian:** Paul Dorveaux (21 juillet 1851–7 janvier 1938). Bibliothécaire de l'École supérieure de pharmacie de Paris et confondateur de la Société d'histoire de la pharmacie. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 340, S. 569–590. 499
- Vögtlin, Albert:** Die Entstehung der ersten Apotheken in Weil am Rhein. In: *Das Markgräflerland* (2003), H. 1, S. 157–161. 500
- Vogel, Hermann:** Zur Erinnerung an Wolfgang-Hagen Hein. Nachruf. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Beilage der Pharmazeutischen Zeitung [Heft 32/03]* (2003), H. 1, S. 5–7. 501
- Vogel, Hermann:** Eine Sternstunde für Pharmazie und Apothekerberuf. Spitzweg–Ausstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 49, S. 6267. 502
- Vollmann, Benedikt Konrad:** Auf dem Weg zur Authentischen Hildegard. Bemerkungen zu den nur in der Florentiner ‚Physica‘-Handschrift überlieferten Texten. In: *Sudhoffs Archiv (Stuttgart)* 87 (2003), H. 2, S. 159–172. 503
- von der Geest, Gunnar:** 75 Jahre ABC Wärme-Pflaster. In: *Beiersdorf Journal (Hamburg)* (2003), H. Juni, S. 15. 504

- Wade, Owen L.:** The British National Formulary. Memoirs of a former chairman. In: *The Pharmaceutical Journal* 270 (2003), S. 278–281. 505
- Wagner, Ulrike:** Gelbfieber. Die Zeitbombe tickt. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 9, S. 766–770. 506
- Wahrig, Bettina:** Kranke Haut – Kranker Körper: Das Beispiel Lepra. In: Zeuch, Ulrike (Hrsg.): *Verborgen im Buch, verborgen im Körper. Haut zwischen 1500 und 1800, 2003* (Ausstellungskatalog der Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel; Nr. 82), S. 139–159. 507
- Wahrig, Bettina:** Zeit des Gifts. Zeitformen in Claude Bernards Arbeiten über Curare. In: Schmidgen, Henning (Hrsg.): *Experimental Arcades: The Materiality of Time Relations in Life Sciences, Art and Technology (1830–1930)*, 2002 (MPI Preprint; 226). 508
- Wahrig, Bettina:** Apotheke–Öffentlichkeit–Publikum. Zur Geschichte eines Dreiecksverhältnisses. In: Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: *Apotheke und Publikum. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Karlsruhe vom 26. bis 28. April 2002*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 221 S. ISBN: 3-8047-2052-8 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; Bd. 3), S. 9–28. 509
- Wahrig, Bettina:** Der Stoff der Macht. Gift und Elixir in E.T.A. Hoffmanns Erzählungen „Ignaz Denner“. In: Friedrich, Christoph; Bernschneider-Reif, Sabine: *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag*. Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3, S. 311–320. 510
- Wahrig-Schmidt, Bettina:** Arkana, Panazeen und Privilegien: Hierarchien der Wissenden und Hierarchien des Wissens. In: Engel, Gisela; Rang, Brita; Reichert, Klaus u.a. (Hrsg.): *Das Geheimnis am Beginn der europäischen Moderne*. Frankfurt am Main: Klostermann, 2002. 532 S. ISBN: 3-465-03146-6 (*Zeitsprünge–Forschungen zur Frühen Neuzeit*; Bd. 6), S. 466–480. 511
- Wang, Z.:** [Textual research on Shi Kan and Shi zai zhi fang (Shi Zaizhi's prescriptions)]. In: *Zhonghua Yi Shi Za Zhi* 32 (2002), H. 3, S. 140–144. 512
- Warolin, Christian:** La dynastie des Boulduc apothicaires à Paris [fin]. Jean-Francois Boulduc 20 février 1728–18 août 1769. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 103–110. 513
- Warolin, Christian:** La création de l'École de pharmacie de Paris en 1803. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 339, S. 453–474. 514
- Weckesser, Annette:** Aspirin und CI. Schwanen-Apotheke in Solingen. In: *AIT* 111 (2003), H. 11, S. 116–123. 515
- Wenger, Alexandre:** Un règlement pour lutter contre la peste. Genève face à la grande peste de Marseille (1720–1723). In: *Gesnerus* 60 (2003), H. 1/2, S. 62–82. 516
- West, Radley:** Moses Ward. His influence on pharmacy in Queensland. In: *Pharmacy History Australia* 2 (2003), H. 20, S. 8–10. 517
- Windhaber, Ralf:** Die Artischocke. Arzneipflanze des Jahres 2003. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 7, S. 741–742. 518
- Windhaber, Ralf:** Die Pfefferminze. Arzneipflanze des Jahres 2004. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 51/52, S. 6582. 519
- Worling, Peter M.:** The Edinburgh apothecaries. In: *Pharmaceutical Historian* 33 (2003), S. 37–44. 520
- Worthen, D.B.:** Zada Mary Cooper (1875–1961). In: *Journal of the American Pharmaceutical Association* 43 (2003), S. 124–126. 521
- Worthen, D.B.:** Linwood Franklin Tice (1909–1996). In: *Journal of the American Pharmaceutical Association* 43 (2003), S. 329–331. 522
- Worthen, D.B.:** Pharmacy through the ages. Pharmacist's knots. In: *Journal of the American Pharmacists Association* 43 (2003), S. 411. 523
- Worthen, D.B.:** Pharmacy through the ages. Procter's practical pharmacy. In: *Journal of the American Pharmacists Association* 43 (2003), S. 423. 524
- Worthen, D.B.:** George Francis Archambault (1909–2001). In: *Journal of the American Pharmacists Association* 43 (2003), S. 441–443. 525
- Worthen, D.B.:** Donald Eugene Francke (1910–1978). Reformer by nature, doer by necessity. In: *Journal of the American Pharmacists Association* 43 (2003), S. 538–540. 526
- Worthen, Dennis:** [Das deutsche Apothekenmuseum im Heidelberger Schloss]. In: *International Journal of Pharmaceutical Compounding* 7 (2003), S. 78–79. 527
- Worthen, Dennis:** Heroes of Pharmacy: John A. Maisch. In: *Journal of the American Pharmacists Association* 43 (2003), S. 732–735. 528
- Worthen, Dennis:** Nisei pharmacists in World War II. Report on Fischelis grant project. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 58–65. 529
- Worthen, Dennis B.:** Pharmaceutical journal editors. In: *Journal of the American Pharmacists Association* 43 (2003), S. 482. 530
- Wylegalla, Reinhard:** Wissenswertes über das kühle Blonde. Brauereimuseum Altenburg. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 12, S. 1351–1352. 531
- Wylegalla, Reinhard:** Hermann Ilgen (1856–1940) und das Rattengift. Apotheker als Unternehmer. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 34, S. 4298–4299. 532
- Wylegalla, Reinhard:** Wie man sieht. Ausstellung. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 38, S. 4832–4833. 533
- Wyn Jones, Emyr; Wyn Jones, R.Gareth:** Merlin Pryce (1902–1976) and penicillin: an abiding mystery. In: *Vesalius* 8 (2002), H. 2, S. 8–25. 534
- Zhang, J.:** [Two characteristics on the developmental history of art of prescription]. [chines.]. In: *Zhonghua Yi Shi Zhi* 32 (2002), H. 3, S. 135–139. 535

## 2 Rezensionen aus Zeitschriften

**Abelshauser, Werner:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 3, S. 337–338. [Rez. zu:] Forter, Martin: *Farbenspiel: Ein Jahrhundert Umweltnutzung durch die Basler chemische Industrie*. Zürich: Chronos-Verl., 2000. 540 S. ISBN: 3-905313-46-4. 536

**Benedek, Thomas G.:** [Rezension]. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 159. [Rez. zu:] Shnayerson, Michael; Plotkin, Mark J.: *The killers within. The deadly rise of drug resistance bacteria*. Boston: Little, Brown Co., 2002. 328 S. 537

**Bourrinet, Patrick:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 338, S. 322–323. [Rez. zu:] Boucherle, André: *Les très Riches heures de la thérapeutique*. Lyon: Mario Mella Edition, 2002. 256 S. 538

**Brock, W. H.:** [Rezension]. In: *Ambix* 49 (2002), H. 3, S. 254–255. [Rez. zu:] Liebig, Justus von; Schütt, Hans-Werner: *Kleine Schriften*. Hildesheim/Zürich/New York: Olms-Weidmann, 2000. 414 S. und 511 S. ISBN: 3-487-10684-1 (Bd. I); 3-487-10685-X (Bd. II). 539

**Brock, W. H.:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 3, S. 324–326. [Rez. zu:] Reinhardt, Carsten: *Chemical Sciences in the 20th Century: Bridging Boundaries*. Weinheim, New York: Wiley-VCH, 2001. 281 S. ISBN: 3-527-30271-9. 540

**Buès, Christiane:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 231–232. [Rez. zu:] Kubbinga, Henk: *L'Histoire du concept de »molecule«*. Paris, Heidelberg, New York, London: Springer-Verl., 2001. 496 S. und 586 S. und 783 S. ISBN: 2-287-59703-4. 541

**Burgmair, Wolfgang:** [Rezension]. In: *Sudhoffs Archiv* (Stuttgart) 87 (2003), H. 2, S. 246–247. [Rez. zu:] Krafft, Fritz: *Christus als Apotheker: Ursprung, Aussage und Geschichte eines christlichen Sinnbildes*. Marburg: Univ.-Bibl. Verl., 2001. 286 S. ISBN: 3-8185-0326-5 (Schriften der Universitätsbibliothek Marburg; 104). 542

**Burgmair, Wolfgang:** [Rezension]. In: *Sudhoffs Archiv* (Stuttgart) 87 (2003), H. 1, S. 114–115. [Rez. zu:] Hähner-Rombach, Sylvelyn: *Sozialgeschichte der Tuberkulose: vom Kaiserreich bis zum Ende des Zweiten Weltkriegs unter besonderer Berücksichtigung Württembergs*. Stuttgart: Franz Steiner Verl., 2000. 404 S. ISBN: 3-515-07669-7 (Medizin, Gesellschaft und Geschichte, Beiheft; 14). 543

**Burnby, J.:** [Rezension]. In: *Pharmaceutical Historian* 33 (2003), S. 63. [Rez. zu:] Sonnedecker, Glenn; Cowen, David L.; Higby, Greg J. (Hrsg.): *Drugstore memories. American pharmacists recall life behind the counter*. Madison: American Institute of the History of Pharmacy, 2002. 146 S. ISBN: 0-931292-38-7. 544

**Burnby, J.:** [Rezension]. In: *Pharmaceutical Historian* 33 (2003), S. 66. [Rez. zu:] Richmond, L.; Stevenson, J.; Turton, A. (Hrsg.): *The pharmaceutical industry. A guide to historical records*. Aldershot: Ashgate, 2003. 561 S. 545

**Caesar, W[olfgang]:** [Rezension]. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 8, S. 854. [Rez. zu:] Take, Heinz-Herbert: *Otto Tachenius (1610-1680). Ein Wegbereiter der Chemie zwischen Herford und Venedig*. Bielefeld: Verlag für Regionalgeschichte, 2002. 190 S. ISBN: 3-89534-466-4. 546

**Campbell, Nancy D.:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 77 (2003), S. 218–219. [Rez. zu:] Courtwright, David: *Dark paradise. A history of opiate addiction in America*. Cambridge: Harvard University Press, 2001. 326 S. 547

**Ceccatti, John S.:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 247–248. [Rez. zu:] Russell, Edmund: *War and Nature: Fighting Humans and Insects with Chemicals from World War I to »Silent Spring«*. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 2001. 315 S. ISBN: 0-521-79937-6. 548

**Chambrin, Michel:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 159–161. [Rez. zu:] Botineau, Michel: *Les plantes du Jardin médiéval: Editions Éveil nature*, 2001. 176 S. 549

**Condrau, Flurin:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), H. 1/2, S. 131–132. [Rez. zu:] Hähner-Rombach, Sylvelyn: *Sozialgeschichte der Tuberkulose. Vom Kaiserreich bis zum Ende des Zweiten Weltkriegs unter besonderer Berücksichtigung Württembergs*. Stuttgart: Steiner, 2000. 404 S. ISBN: 3-515-07669-7 (Medizin, Gesellschaft und Geschichte / Beiheft; 14). Diss. Univ. Stuttgart 1999. 550

**Corvi, Antonio:** [Rezension]. In: *Atti e Memorie* (Belluno) 21 (2003), H. 2, S. 171–173. [Rez. zu:] Pietro, Cogolli: *Speziali e spezierie in Assisi dalla fine del `500 al primo `900*. Assisi: Accademia Properziana del Subasio, 2003. 200 S. 551

**C[orvi], A[ntonio]:** [Rezension]. In: *Atti e Memorie* (Belluno) 21 (2003), H. 2, S. 174–175. [Rez. zu:] Cappelletti, E.; Maggioni, G.; Rodighiero, G.: *La Spezieria, medicamenti e arte farmaceutica nel veneto dal `500 ad oggi*. Padua: Padova Antilia, 2002. 193 S. 552

**C[orvi], A[ntonio]:** [Rezension]. In: *Atti e Memorie* (Belluno) 21 (2003), H. 1, S. 88. [Rez. zu:] La Rocca, G.: *Breve Storia della Farmacia dalle origini ai nostri giorni*. Neapel: [Selbstverlag des Autors], 2001. 553

**C[orvi], A[ntonio]:** [Rezension]. In: *Atti e Memorie* (Belluno) 21 (2003), H. 1, S. 89–90. [Rez. zu:] Francés M., Carmen: *Historia de la Real Academia de Farmacia por T. Zúñiga Sánchez Cerrudo*. Madrid: Real Academia Nacional de Farmacia, 2002. 188 S. 554

**Corvi, Antonio:** [Rezension]. In: *Atti e Memorie* (Belluno) 21 (2003), H. 3, S. 260–261. [Rez. zu:] Carleo, G.: *Spezie, speziali e farmacisti nella storia di Messina*. Messina: Ed. Sfameni, 2001. 364 S. 555

**Court, W.E.:** [Rezension]. In: *Pharmaceutical Historian* 33 (2003), S. 44–45. [Rez. zu:] Staiger, Christiane: *Spezialisierung in der Pharmazie*. Eschborn: Govi-Verlag, 2002. 265 S. ISBN: 3-7741-0972-9. Zugl. Marburg, Univ., Diss. 556

- Cowen, David L.:** [Rezension]. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 160. [Rez. zu:] Jordi i Gonzales, Ramon: *Colectanea de »speciers«, mancebos boticarios, farmaceuticos practicantes de farmacia y farmaceuticos en cataluna*. Barcelona: Fundacio Uriach, 2003. 985 S. ISBN: 84-688-1466-0. 557
- C[owwn], D[avid] L.:** [Rezension]. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 86. [Rez. zu:] Hein, Wolfgang-Hagen; Dressendörfer, Werner: *Apotheker-Kalender 2003. Calendar für pharmacists 2003*. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 2002. 558
- Crellin, John:** [Rezension]. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 130–131. [Rez. zu:] Rodriguez-Ocana, Esteban: *The politics of a healthy life. An international perspective*. Sheffield: European Association for the History of Medicine Publications, 2002. 288 S. ISBN: 0-9536522-5-4. 559
- Dalicho, Wilfent:** [Rezension]. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 22, S. 2718. [Rez. zu:] Kerckhoff, Annette: *Mikrolatinum für Heilberufe. Ein Einstieg*. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2003. ISBN: 3-8047-1972-4. 560
- Debus, Allen G.:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 77 (2003), S. 186–188. [Rez. zu:] Newman, William R.; Grafton, Anthony (Hrsg.): *Secrets of nature, astrology and alchemy in modern Europe*. Cambridge: M.I.T Press, 2001. 443 S. (Transformations / Studies in the History of Science and Technology. 561
- Devaux, Guy:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 168–170. [Rez. zu:] Chassaing, Jean-Francois; Hoch, Philippe; Nadé, Guy; Albert Haefeli, dessinateur d'ex-libris (1909-1987), 2002. 107 S. (Collection »Connaissance de l'ex-libris«; 16). 562
- deVries, Kelly:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 237–238. [Rez. zu:] Kramer, Gerhard W.; Leibniz, Klaus: *The Firework Book: Gunpowder in Medieval Germany. Das Feuerwerkbuch, c. 1440*. London: The Arms & Armour Society, 2001. 88 S. ISBN: 0004-2439 (Special issue of *The Journal of the Arms & Armour Society*; 17 (1)). 563
- Dörries, Matthias:** [Rezension]. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 26 (2003), H. 3, S. 227–228. [Rez. zu:] Fell, Ulrike: *Disziplin, Profession und Nation. Die Ideologie der Chemie in Frankreich vom Zweiten Kaiserreich bis in die Zwischenkriegszeit*. Leipzig: Leipziger Universitätsverlag, 2000 (Deutsch-Französische Kulturbibliothek; 14). 564
- Donzé, Pierre-Yves:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), H. 1/2, S. 108–110. [Rez. zu:] Dolivo, Adrien: *La pharmacie vaudoise au temps de la prépondérance radicale 1845–1945*. Liebfeld: SGGP/SSHP, 2000. 519 S. ISBN: 3-9520758-8-4 (Veröffentlichungen der Schweizer Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; 21). 565
- Dreide, W.:** [Rezension]. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 8, S. 866. [Rez. zu:] Goetzendorff, Holger: *Tarifgemeinschaft der Apothekenleiter Nordrhein–50 Jahre Arbeitgeberverband TGL Nordrhein–(1952-2002)*. Pulheim, 2002. 299 S. [Mit einem Vorwort von J.F. Volrad Deneke]. 566
- Eddy, M. D.:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 3, S. 319–320. [Rez. zu:] Knoeff, Rina: *Herman Boerhave (1668–1738). Calvinist, Chemist and Physician*. Amsterdam: Edita KNAW, 2002. 237 S. ISBN: 90-6984-342-0. 567
- Eden, Trudy:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 77 (2003), S. 217–218. [Rez. zu:] Weinberg, Bennett A.; Bealer, Bonnie K.: *The world of coffee. The science and culture of the world's most popular drug*. New York: Routledge, 2001. 394 S. 568
- Fara, Patricia:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 242–243. [Rez. zu:] Beretta, Marco: *Imaging a Career in Science: The Iconography of Antoine Laurent Lavoisier*. Canton, MA.: Science History Publications, 2001. 126 S. ISBN: 0-88135-294-2. 569
- Fehlmann, H. R.:** *Apotheker-Kalender 2003*. In: *Schweizer Apothekerzeitung* 141 (2003), H. 3, S. 115. [Rez. zu:] Hein, Wolfgang-Hagen; Dressendörfer, Werner: *Apotheker-Kalender 2003*. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 2002. ISBN: 3-7692-3168-6. 570
- Fehlmann, H.R.:** Jacques Peschier (1769–1832). In: *Schweizer Apothekerzeitung* 141 (2003), H. 10, S. 377. [Rez. zu:] Reichenbach, Karl-Rudolf: *Jacques Peschier (1769–1832)*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2001. 498 S. ISBN: 3-8047-1909-0 (Greifswalder Schriften zur Geschichte der Pharmazie und Sozialpharmazie; Bd. 3). Zugl. Greifswald, Univ., Diss. 571
- Fehlmann, H.R.:** Hermann Schelenz. In: *Schweizer Apothekerzeitung* 141 (2003), H. 16, S. 598. [Rez. zu:] Fuxius, Till: *Hermann Schelenz. Ein Pionier der Pharmaziegeschichte*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2002. 433 S. ISBN: 3-8047-1886-8 (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; Bd. 19). Zugl. Heidelberg, Univ., Diss. 572
- Flanagan, R. J.:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 3, S. 329–330. [Rez. zu:] Etre, Leslie S.: *Milestones in the Evolution of Chromatography*. Franklin, TN.: Chrom Source, 2002. 220 S. ISBN: 0-9717144-0-1. 573
- Flannery, Michael A.:** [Rezension]. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 156–157. [Rez. zu:] Roper, John Herbert (Hrsg.): *Repairing the 'March of Mars'. The civil war diaries of John Samuel Apperson, Hospital Steward in the Stonewall Brigade*. Macon: Mercer University Press, 2001. 653 S. 574
- Forshaw, Peter J.:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 239–240. [Rez. zu:] Marshall, Peter: *The Philosopher's Stone: A Quest for the Secrets of Alchemy*. London, Basingstoke, Oxford: Macmillan, 2001. 545 S. ISBN: 0-333-76367-X (hbk); 0-330-48910-0 (pbk). 575
- Friedrich, Christoph:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), S. 312–313. [Rez. zu:] Zaugg, Doris: *Musik und Pharmazie. Apotheker und Arzneimittel in der Oper*. Bern, 2001. 468 S. ISBN: 9-9520758-7-6 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie, 20.) 576

- Fritscher, Bernhard:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 118–119. [Rez. zu:] Tegethoff, F. Wolfgang; Rohleder, Johannes; Kroker, Evelyn: *Calciumcarbonat. Von der Kreidezeit ins 21. Jahrhundert.* Basel, Boston, Berlin: Birkhäuser Verl., 2001. 342 S. ISBN: 3-7643-6424-6. 577
- Furdell, Elizabeth L.:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 77 (2003), S. 699–701. [Rez. zu:] Lamont-Brown, Raymond: *Royal Poxes and Potions. The lives of court physicians, surgeons and apothecaries.* Phoenix Mill: Sutton publishing, 2001. 394 S. 578
- Galan, Leo de:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 234–236. [Rez. zu:] Morris, Peter J.T.: *From Classical to Modern Chemistry: The Instrumental Revolution.* Cambridge: Royal Society of Chemistry, 2002. 347 S. ISBN: 0-85404-479-5. 579
- Gantenbein, Urs Leo:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 3, S. 316–317. [Rez. zu:] Kühlmann, Wilhelm; Telle, Joachim: *Der Frühparacelsismus.* Tübingen: Max Niemeyer, 2001. 732 S. ISBN: 3-484-36559-5 (*Corpus Paracelsisticum*; 1) [Bd. 1]. 580
- Gantenbein, Urs Leo:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 3, S. 317–318. [Rez. zu:] Kühlmann, Wilhelm; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: *Iliaster. Literatur und Naturkunde in der frühen Neuzeit. Festgabe für Joachim Telle zum 60. Geburtstag.* Heidelberg: Manutius Verlag, 1999. 368 S. ISBN: 3-925678-87-5. 581
- Gardner, Kirsten:** [Rezension]. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 154–155. [Rez. zu:] Kremmentsov, Nikolai: *The cure. A story of cancer and politics from the annals of the cold war.* Chicago: University of Chicago Press, 2002. 261 S. 582
- Gigl, Caroline:** [Rezension]. In: *Sudhoffs Archiv* (Stuttgart) 86 (2002), H. 2, S. 244–245. [Rez. zu:] Zitter, Miriam: *Die Leibärzte der württembergischen Grafen im 15. Jahrhundert (1397–1496). Zur Medizin an den Höfen von Eberhard dem Milde bis zu Eberhard im Bart.* Leinfelden-Echterdingen: DRW-Verlag Weinbrenner GmbH & Co., 2000. 147 S. (Tübinger Bausteine zur Landesgeschichte; 1). 583
- Glasemann, Reinhard:** [Rezension]. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 25 (2002), H. 2, S. 136. [Rez. zu:] Unverzagt, Dietrich: *Philosophia, Historia, Technica.* Caspar Schotts *Magia Universalis.* Berlin: dissertation.de, Verlag im Internet, 2000. 346 S. ISBN: 3-89825-107-1. 584
- Grund, Christina:** [Rezension]. In: *Sudhoffs Archiv* (Stuttgart) 87 (2003), H. 2, S. 237–239. [Rez. zu:] Büttner, Johannes; Lewicki, Wilhelm: *Stoffwechsel im tierischen Organismus: Historische Studien zu Liebig's »Thier-Chemie« (1842). Mit Originalarbeiten von Justus von Liebig und Friedrich Wöhler.* Seesen: HisChymia, 2001. 470 S. ISBN: 3-935060-07-6 (Edition Lewicki-Büttner; 1). 585
- Haines, Gregory:** [Rezension]. In: *Pharmacy History Australia* 2 (2003), H. 20, S. 12. [Rez. zu:] Frangos, Marina (Hrsg.): *The pharmacies of Greece – a historical journey.* Athen: Gerolymatos, 2002. 187 S. ISBN: 960-87472-0-1 [griech./engl.]. 586
- Heim, U.:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), H. 1/2, S. 133–134. [Rez. zu:] Panke-Kochinke, Birgit; Schaidhammer-Placke, Monika: *Frontschwester und Friedensengel. Kriegskrankenpflege im Ersten und Zweiten Weltkrieg: ein Quellen- und Fotoband.* Frankfurt am Main: Mabuse Verl., 2002. 287 S. ISBN: 3-933050-91-X. 587
- Heller, John S.:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 77 (2003), S. 479–480. [Rez. zu:] Dinges, Martin (Hrsg.): *Patients in the history of homeopathy.* Sheffield, 2002. 434 S. (Network Series; Bd. 5). 588
- Helmstädter, Axel:** [Rezension]. In: *Pharmazie* 58 (2003), S. 843. [Rez. zu:] Roth, Sigrid; Roth, H.J.: *Chronologie der Arzneistoffe.* Stuttgart: Wiss- Verl.-Ges., 2002. ISBN: 3-8047-1920-1 (*Pharmazeutisches Ring-Taschenbuch*; Kapitel 12). 589
- Helmstädter, Axel:** [Rezension]. In: *Pharmazie* 58 (2003), S. 944. [Rez. zu:] Dressendörfer, Werner: *Apotheker-Kalender 2004.* Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 2003. ISBN: 3-7692-3410-3. 590
- Henry, John:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 129–130. [Rez. zu:] Clericuzio, Antonio: *Elements, Principles and Corpuscles: A Study of Atomism and Chemistry in the Seventeenth Century.* Dordrecht, Boston, London: Kluwer Academic Publishers, 2000. 223 S. ISBN: 0-7923-6782-0. 591
- Hiebert, Erwin N.:** [Rezension]. In: *Ambix* 49 (2002), H. 3, S. 258–259. [Rez. zu:] Hornix, Willem J.; Mannaerts, S.H.W.M.: *Van't Hoff and the Emergence of Chemical Thermodynamics. Centennial of the first Nobel Prize for Chemistry, 1901–2001.* Delft: DUP Science / Delft Univ. Press, 2001. 307 S. ISBN: 90-407-2259-5. 592
- Homburg, Ernst:** [Rezension]. In: *Ambix* 49 (2002), H. 3, S. 267. [Rez. zu:] Krug, K.; Marquart, H.-W.: *Zeitzeugenberichte – Chemische Industrie: Tagung »Industriekreis« der GDCh-Fachgruppe Geschichte der Chemie 20. bis 22. November 1996 in Merseburg.* Frankfurt am Main: Gesellschaft Deutscher Chemiker, 1998. 228 S. ISBN: 3-924763-68-2. 593
- Homburg, Ernst:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 252–253. [Rez. zu:] Kurian, George Thomas: *The Nobel Scientists: A Biographical Encyclopedia.* Amherst, NY.: Prometheus Books, 2002. 420 S. ISBN: 1-57392-927-1. 594
- Homburg, Ernst:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 119–120. [Rez. zu:] Chenciner, Robert: *Madder Red: A History of Luxury and Trade. Plant Dyes and Pigments in World Commerce and Art.* Richmond, Surrey: Curzon Press, 2000. 384 S. ISBN: 0-7007-1259-3. 595
- Hornix, Willem J.:** [Rezension]. In: *Ambix* 49 (2002), H. 3, S. 257–258. [Rez. zu:] Cordfunke, E.H.P.: *Een romantisch geleerde. Jacobus Henricus van't Hoff (1852–1911).* Amsterdam: Amsterdam Univ. Press / Vossiuspers., 2001. 94 S. ISBN: 90-5629-200-5. 596

- Horrocks, Sally M.:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 131–132. [Rez. zu:] Reinhardt, Carsten; Travis, Anthony S.: *Heinrich Caro and the Creation of Modern Chemical Industry*. Dordrecht, Boston, London: Kluwer Academic Publishers, 2000. 453 S. ISBN: 0-7923-6602-6. 597
- Hoßfeld, Uwe:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), S. 284–285. [Rez. zu:] Fischer, Isidor; Voswinckel, Peter: *Biographisches Lexikon der hervorragenden Ärzte der letzten fünfzig Jahre*. Hildesheim: Olms-Verlag, 2002. 882 S. ISBN: 3-487-11659-6; Bde. III-IV). 598
- Houck, Judith A.:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 77 (2003), S. 980–982. [Rez. zu:] Marks, Lara V.: *Sexual chemistry. A history of the contraceptive pill*. New Haven: Yale University Press, 2002. 372 S. 599
- Huddle, Thomas S.:** [Rezension]. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 157–158. [Rez. zu:] Grob, Gerald N.: *The deadly truth: a history of disease in America*. Cambridge: Harvard University Press, 2002. 349 S. 600
- Hudson, John:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 3, S. 330–331. [Rez. zu:] Gehrke, Charles W.; Wixom, Robert L.; Bayer, Ernst: *Chromatography: A Century of Discovery, 1900–2000. The Bridge to the Sciences / Technology*. Amsterdam, London, New York: Elsevier Science, 2001. 709 S. ISBN: 0-444-50114-2 (*Journal of Chromatography Library*; 64). 601
- Jackson, Mark:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 3, S. 332–333. [Rez. zu:] Meyer, Ulrich: *Steckt eine Allergie dahinter? Die Industrialisierung von Arzneimittel-Entwicklung, -Herstellung und -Vermarktung am Beispiel der Antiallergika*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2002. 485 S. ISBN: 3-8047-1924-4. 602
- Jackson, W.A.:** [Rezension]. In: *Pharmaceutical Historian* 33 (2003), S. 32. [Rez. zu:] Newstead, John: *A Pharmacist's Tale*. Wymondham: John Nickalls Publ., 2003. 104 S. ISBN: 1-904136-10-9. 603
- J. K.:** *Arzneimittel der komplementären Medizin*. In: *Naturheilpraxis* 56 (2003), H. 2, S. 248. [Rez. zu:] Reichling, Jürgen; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: *Arzneimittel der komplementären Medizin*. Eschborn: Govi-Verlag, 2001. 272 S. ISBN: 3-7741-0772-6. 604
- Joly, Bernard:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 125–126. [Rez. zu:] Colinet, Andrée: *Les alchimistes grecs. Tome X: L'anonyme de Zuretti ou L'art sacré et divin de la chrysopée par un anonyme*. Paris: Les Belles Lettres, 2000. 438 S. ISBN: 2-251-00478-5. 605
- Julien, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 158. [Rez. zu:] Toribio Zúñiga Sánchez-Cerrudo, D.: *Historia de la Real Academia de Farmacia (Madrid 1969), vol. 1: Las congregaciones de boticarios 1589-1835. Revisado, anotado e ilustrado por M. del Carmen Francés Causapé*. Madrid: Real Academia Nacional de Farmacia, 2002. XXXV-188 S. 606
- Julien, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 340, S. 669–675. [Rez. zu:] Boyer, Marie: *Automates publicitaires d'une collection*. s.l.n.d. 187 S. 607
- Kaba, Mariama:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), H. 1/2, S. 126. [Rez. zu:] Vollmuth, Ralf: *Traumatologie und Feldchirurgie an der Wende vom Mittelalter zur Neuzeit. Exemplarisch dargestellt anhand der »Grossen Chirurgie« des Walther Hermann Ryff*. Stuttgart: Steiner, 2001. 352 S. ISBN: 3-515-07742-1 (*Sudhoffs Archiv / Beiheft*; 45) [*Habil.-Schrift Univ. Würzburg* 2000]. 608
- Kardaun, Maria:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 3, S. 342. [Rez. zu:] Warlick, M.E.: *Max Ernst and Alchemy. A Magician in Search of Myth*. Austin: Univ. of Texas Press, 2001. 309 S. ISBN: 0-292-79135-6 (hbk), 0-292-79136-4 (pbk). 609
- Keen, Robin:** [Rezension]. In: *Ambix* 49 (2002), H. 3, S. 255–256. [Rez. zu:] Schwedt, Georg: *Der Chemiker Friedrich Wöhler (1800–1882). Eine biographische Spurensuche: Frankfurt am Main, Marburg und Heidelberg, Stockholm, Berlin und Kassel, Göttingen*. Seesen: HisChymia, 2000. 116 S. ISBN: 3-935060-01-7. 610
- Keller-Schnider, Hans Urs:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), S. 292–293. [Rez. zu:] Lopez Pinero, José Maria: *La medicina en la historia*. Madrid: La esfera de los libros, 2002. 707 S. ISBN: 84-9734-089-2 [span.]. 611
- Kim, Mimi:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 3, S. 311–312. [Rez. zu:] Klein, Ursula: *Tools and Modes of Representation in the Laboratory Sciences*. Dordrecht, Boston, London: Kluwer Academic Publishers, 2001. 259 S. ISBN: 1-4020-0100-2. 612
- Kirschke, Martin:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 3, S. 321–322. [Rez. zu:] Lauterbach, Irene R.: *Christian Wilhelm Hermann Trommsdorff (1811–1884). Zu Leben und Werk eines pharmazeutischen Unternehmers*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2000. 457 S. ISBN: 3-8047-1732-2. 613
- Knight, David:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 241–242. [Rez. zu:] Levere, T.H.; Turner, G.L.E.; Golinski, Jan: *Discussing Chemistry and Steam: The minutes of a Coffee House Philosophical Society 1780-1787*. Oxford: Oxford Univ. Press, 2002. 284 S. ISBN: 0-19-851530-8. 614
- Knight, David:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 250–251. [Rez. zu:] Marks, Lara V.: *Sexual Chemistry: A History of the Contraceptive Pill*. New Haven, London: Yale University Press, 2001. 372 S. ISBN: 0-300-08943-0. 615
- Knoeff, Rina:** [Rezension]. In: *Ambix* 49 (2002), H. 3, S. 252–253. [Rez. zu:] Debus, Allen G.: *Chemistry and Medical Debate: Van Helmont to Boerhaave*. Canton, MA: Science History Publications, 2001. 277 S. ISBN: 0-88135-292-6. 616
- Krafft, Fritz:** [Rezension]. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte (Weinheim)* 26 (2003), H. 4, S. 304–305. [Rez. zu:] Parthier, Benno; von Engelhardt, Dietrich: *350 Jahre Leopoldina. Anspruch und Wirklichkeit. Festschrift der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina 1652–2002*. Halle/Saale, 2002. 816 S. ISBN: 3-928466-45-3. 617

**Krafft, Fritz:** [Rezension]. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 26 (2003), H. 4, S. 306–307. [Rez. zu:] Friedrich, Christoph; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter: Apotheker und Universität. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Leipzig vom 12. bis 14. Mai 2000 und der Gedenkveranstaltung »Wiegand 2000« zum 200. Todestag von Johann Christian Wiegand (1732–1800) am 15. und 16. März 2000 in Bad Langensalza. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2002. 310 S. ISBN: 3-8047-1968-6 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; 2).

618

**Krafft, Fritz:** [Rezension]. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 26 (2003), H. 3, S. 233. [Rez. zu:] Schürmann, Astrid; Weiss, Burghard: *Chemie-Kultur-Geschichte*. Festschrift für Hans-Werner Schütt anlässlich seines 65. Geburtstages. Berlin/Diepholz: Verlag für Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, 2002. 434 S. ISBN: 3-928186-63-9.

619

**Krafft, Fritz:** [Rezension]. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 25 (2002), H. 2, S. 105–106. [Rez. zu:] Büttner, Johannes; Lewicki, Wilhelm: *Stoffwechsel im tierischen Organismus*. Historische Studien zu Liebig's »Thier-Chemie« (1842). Seesen: HisChymia Buchverlag, 2001. ISBN: 3-935060-07-6 (Edition Lewicki-Büttner; 1).

620

**Krafft, Fritz:** [Rezension]. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 25 (2002), H. 1, S. 64–66. [Rez. zu:] Büschenfeld, Jürgen; Franz, Heike; Kuhlemann, Frank-Michael: *Wissenschaftsgeschichte heute*. Festschrift für Peter Lundgreen. Bielefeld/Gütersloh: Verlag für Regionalgeschichte, 2001. 358 S. ISBN: 3-89534-405-2.

621

**Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 337, S. 164–165. [Rez. zu:] Claudel, Jean-Paul: *La Médecine populaire en Lorraine*. Devins-guérisseurs, maladies, remèdes et traditions: Gérard Louis éditeur, 2002. 155 S.

622

**Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 340, S. 663–665. [Rez. zu:] Sautrot, Sébastien: *Action syndicale et scientifique des associations de pharmaciens: les sociétés de pharmacie en Lorraine de 1824 à 1947*. 121 S. Thèse dipl. État doct. Pharm., Nancy, 12 juin 2003.

623

**Labrude, Pierre:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 340, S. 667–668. [Rez. zu:] Bauer, Xavier: *Le plomb en application externe: usages, mésusages et dangers*. 123 S. Thèse de doctorat en médecine, Univ. Henri Poincaré-Nancy 1, 2002, N. 69.

624

**Lauterbach, Irene:** [Rezension]. In: *Pharmazie* 58 (2003), S. 78–79. [Rez. zu:] Reichenbach, Karl-Rudolf: Jacques Peschier (1764–1832). Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2001. 498 S. ISBN: 3-8047-1909-0.

625

**Ledermann, Francois:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), S. 280–281. [Rez. zu:] Bassani, Angelo (Hrsg.): *La Chimica e le Tecnologie chimiche nel Veneto dell'Ottocento*. Atti del settimo seminario di storia delle scienze e delle tecniche nell'Ottocento veneto. Venedig:

Istituto Veneto di Scienze, 2001. 513 S. ISBN: 88-86166-89-3 (Seminari di Storia delle Scienze e delle Technice; Bd. 7) [französ.].

626

**Ledermann, Francois:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), S. 318. [Rez. zu:] Krafft, Fritz: *Christus ruft in die Himmelsapotheke*. Die Verbildlichung des Heilandrufs durch Christus als Apotheker. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2002. 336 S. ISBN: 3-8047-1981-3 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 81) [französ.].

627

**Leven, Karl-Heinz:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), S. 294–295. [Rez. zu:] Meißner, Burkhard: *Die technologische Fachliteratur der Antike*. Struktur, Überlieferung und Wirkung technischen Wissens in der Antike. Berlin: Akademie-Verlag, 1999. 419 S. ISBN: 3-05-003194-8.

628

**Maber, Richard:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 127–128. [Rez. zu:] Greiner, Frank: *Aspects de la tradition alchimique au XVIIe siècle*. Paris und Archè: S.É.H.A. und Milan, 1998. 518 S. ISBN: 88-7252-190-4.

629

**Maber, Richard:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 128–129. [Rez. zu:] Woolfson, Jonathan: *Padua and the Tudors: English Students in Italy, 1485–1603*. Cambridge: James Clarke, 1998. 322 S. ISBN: 0-227-679423.

630

**Mahlmann, Barbara:** [Rezension]. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 26 (2003), H. 1, S. 71–74. [Rez. zu:] Müller, Uwe: *Wissenschaft und Buch in der Frühen Neuzeit*. Die Bibliothek des Schweinfurter Stadtphysicus und Gründers der Leopoldina Johann Laurentius Basch (1605–1665). [Originalsachtitel: Ausstellung des Stadtarchivs Schweinfurt und der Bibliothek Otto Schäfer]. Schweinfurt: Stadtarchiv, 1998. 220 S. (Veröffentlichungen des Stadtarchivs Schweinfurt; 12).

631

**Marks, Lara:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 249–250. [Rez. zu:] Djerassi, Carl: *This Man's Pill: Reflections on the 50th Birthday of the Pill*. Oxford: Oxford Univ. Press, 2001. 308 S. ISBN: 0-19-850872-7.

632

**Marsch, Ulrich:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 137–138. [Rez. zu:] Kaufmann, Doris: *Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus*. Bestandaufnahme und Perspektiven der Forschung. Göttingen: Wallstein Verl., 2000. 767 S. ISBN: 3-89244-423-4 [2 Bde.].

633

**Mertens, Joost:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 243–244. [Rez. zu:] Djerassi, Carl; Hoffmann, Roald: *Oxygen: A Play in 2 Acts*. Weinheim, New York, Chichester: Wiley-VCH, 2001. 120 S. ISBN: 3-527-30413-4.

634

**Meyer, Klaus:** [Rezension]. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 35, S. 3134. [Rez. zu:] Beuke, A.: *350 Jahre Apotheke in Quakenbrück*. Die Löwen-Apotheke 1653 bis 2003. Quakenbrück: Th. Thoben, 2003. 80 S. ISBN: 3-921176-93-X (Schriften des Stadtmuseums Quakenbrück).

635

**Meyer, Klaus:** Die stürmische Entwicklung des Arzneimittels. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 48, S. 4341. [Rez. zu:] Schröder, J.M.; Düppenbecker, H.; Müller-Oerlinghausen, E.[u.a.]: *Die Arzneimittelkommiss-*



sion der deutschen Ärzteschaft: Von den Anfängen bis zur Gegenwart. Zur Erinnerung an die konstituierende Sitzung am 26./27. April 1952 in Göttingen. Köln: Deutscher Ärzte-Verlag, 2003. 204 S. ISBN: 3-7691-0429-3. 636

**Meyer, Klaus:** [Rezension]. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 40, S. 5135. [Rez. zu:] Beuke, Arnold: 350 Jahre Apotheke in Quakenbrück. Die Löwen-Apotheke 1653-2003. Quakenbrück: Th. Thoben, 2003. 80 S. ISBN: 3-921176-93-X (Schriften des Stadtmuseums Quakenbrück). 637

**Meyer, Ulrich:** [Rezension]. In: Deutsche Apotheker Zeitung 143 (2003), H. 37, S. 4682. [Rez. zu:] AWD.pharma GmbH & Co. KG (Hrsg.): Geschichte des Arzneimittelwerkes Dresden 1835-2003. Dresden, 2002. 152 S. [zu beziehen über: Dr. Bernhard Sorms, AWD.pharma, Postfach 100241, 01072 Dresden]. 638

**M. H.:** *Medicina antiqua*. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 57 (2003), H. 26, S. 1239. [Rez. zu:] N.N.: *Medicina antiqua*. Das erste Laienbuch zur Selbstmedikation. Graz: Akademische Druck- und Verlagsanstalt, [o.J.]. 160 S. ISBN: 3-201-01670-5 (Glanzlichter der Buchkunst). 639

**Miller, Geoff:** [Rezension]. In: *Pharmacy History Australia* 2 (November 2003), H. 21, S. 11. [Rez. zu:] Martyr, Philippa: *Paradise of quacks. An alternative history of medicine in Australia*. Paddington: Macleay Press. 394 S. ISBN: 1-876492-06-6. 640

**Morman, Edward T.:** [Rezension]. In: *The Lancet* 361 (2003), S. 975. [Rez. zu:] Porter, Roy: *Blood and guts: a short history of medicine*. New York: W.W. Norton, 2003. 208 S. ISBN: 0-393-03762-2. 641

**Morris, Peter:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 3, S. 335-336. [Rez. zu:] Lesch, John E.: *The German Chemical Industry in the Twentieth Century*. Dordrecht, Boston, London: Kluwer Academic Publishers, 2000. 472 S. ISBN: 0-7923-6487-2. 642

**Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** [Rezension]. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 8, S. 671. [Rez. zu:] Goetzendorff, Holger: *Tarifgemeinschaft der Apothekenleiter Nordrhein – 50 Jahre Arbeitgeberverband TGL Nordrhein (1952 bis 2002)*. Halle: Union Druck, 2002. 299 S. [Mit einem Vorwort von V. J. F. Volrad Deneke]. 643

**N. N.:** Von Skalpellen und Schröpfköpfen. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 3, S. 190. [Rez. zu:] Künzl, Ernst: *Medizin in der Antike. Aus einer Welt ohne Narkose und Aspirin*. Stuttgart: Theiss Verlag, 2002. 120 S. ISBN: 3-8062-1669-X (Theiss Archäologie & Geschichte). 644

**N. N.:** [Rezension]. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 6, S. 502. [Rez. zu:] Neumann, Hubert: *Einhorn-Apotheke. Eine Pharmazie-Geschichte*. Neumünster, 2002. 72 S. 645

**N. N.:** Zwischen Dampfdestille und Hoffmannstropfen. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 37, S. 3322. [Rez. zu:] Hasse, Carl Georg: *Erinnerungen eines alten Apothekers*. Govi-Verlag, 2003. 80 S. ISBN: 3-7741-0991-5 [Herausgegeben und kommentiert von Elisabeth Huwer]. 646

**N. N.:** Forschergeist gestern und heute. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 50, S. 4557. [Rez. zu:] Friedrich, Christoph (Hrsg.); Bernschneider-Reif, Sabine (Hrsg.): *Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte*. [Eschborn]: Govi-Verlag, 2003. 340 S. ISBN: 3-7741-0992-3 [Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag]. 647

**N. N.:** *Chronik einer Apotheker-Familie*. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 51/52, S. 4668. [Rez. zu:] Melm'sche Hirsch-Apotheke, Oerlinghausen (Hrsg.): *300 Jahre im Dienst der Gesundheit. Ein Streifzug durch die Geschichte der Apothekerfamilie Wachsmuth-Melm*. ISBN: 3-00-022772-5. 648

**N. N.:** [Rezension]. In: *Ambix* 49 (2002), H. 3, S. 269. [Rez. zu:] Remane, Horst; Schweitzer, Wolfgang: *Richard Willstätter im Briefwechsel mit Emil Fischer in den Jahren 1901 bis 1918*. Berlin: Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte Dr. Michael Engel, 2000. 129 S. ISBN: 3-929134-27-6. 649

**N. N.:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 258. [Rez. zu:] Vaupel, Elisabeth: *Gewürze: Acht historische Porträts*. München: Deutsches Museum, 2002. 144 S. ISBN: 3-924183-85-6. 650

[N.N.]: [Rezension]. In: *Atti e Memorie (Belluno)* 21 (2003), H. 2, S. 170. [Rez. zu:] Segala, Fulvio: *Relazione fra l'insegnamento della farmacia e quello della medicina in Italia nel corso dei secoli fino alla nascita della facoltà della Farmacia*. Padua: Università degli studi di Padova, 2000/2001. 73 S. Tesi di Laurea. 651

**North, John:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 236-237. [Rez. zu:] Leijenhorst, Cees; Lüthy, Christoph; Thijssen, Johannes M.M.H.: *The Dynamics of Aristotelian Natural Philosophy from Antiquity to the Seventeenth Century*. Leiden, Boston, Köln: Brill, 2002. 484 S. ISBN: 90-04-12240-0. 652

**Nye, Mary Jo:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 255-256. [Rez. zu:] Duheim, Pierre; Needham, Paul: *Mixture and Chemical Combination, and Related Essays*. Dordrecht, Boston, London: Kluwer Academic Publishers, 2002. 322 S. ISBN: 1-4020-0232-7. 653

**Olby, Robert:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 246-247. [Rez. zu:] Tanford, Charles; Reynolds, Jacqueline: *Nature's Robots: A History of Proteins*. Oxford, New York: Oxford Univ. Press, 2001. 304 S. ISBN: 019-850466-7. 654

**Palladino, Paolo:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 141-142. [Rez. zu:] Tarleton, Raymond J.: *History of the American Association of Cereal Chemists, 1915-2000*. St. Paul, MN.: American Association of Cereal Chemists, 2000. 176 S. ISBN: 1-891127-21-7. 655

**Pallo, Gabor:** [Rezension]. In: *Ambix* 49 (2002), H. 3, S. 264-265. [Rez. zu:] Olah, George A.: *A Life of Magic Chemistry: Autobiographical Reflections of a Nobel Prize Winner*. New York / Chichester: Wiley-Interscience, 2001. 277 S. ISBN: 0-471-15743-0. 656



**Parma, Gabriella:** [Rezension]. In: *Atti e Memorie* (Belluno) 21 (2003), H. 2, S. 171. [Rez. zu:] Derchi, Pier Luigi: *Farmacie e leggende*. Genua: Genova edizioni Erga, 2002. 160 S. 657

**Petri, Rolf:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 245–246. [Rez. zu:] Straumann, Lukas; Wildmann, Daniel: *Schweizer Chemieunternehmen im »Dritten Reich«*. Zürich: Chronos Verl., 2001. 358 S. ISBN: 3-0340-0607-1 (Veröffentlichungen der UEK / Publications de la CIE; 7). 658

**Reeds, Karen:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 77 (2003), S. 942–944. [Rez. zu:] Collins, Minta: *Medieval herbals. The illustrative traditions*. London: British Library, 2000. 334 S. (British Library Studies in Medieval Culture.) 659

**Remane, Horst:** [Rezension]. In: *Ambix* 49 (2002), H. 3, S. 256–257. [Rez. zu:] Hammer, Günther: *Geschichte der ätherischen Öle und Terpene bis 1881, unter Berücksichtigung des industriellen Einsatzes*. München: Institut für Geschichte der Naturwissenschaften, 2000. 499 S. ISBN: 3-89241-034-8. 660

**Riddle, John S.:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 77 (2003), S. 422–424. [Rez. zu:] O'Dowd, Michael J.: *The history of medicaments for women. Materia medica woman*. New York: Parthenon, 2001. 455 S. 661

**R[iva], E[rnesto]:** [Rezension]. In: *Atti e Memorie* (Belluno) 21 (2003), H. 3, S. 258. [Rez. zu:] Pietro, Cogolli: *Medicamenti in uso ad Assisi nel '600 e primo '700*. [o. O.]: Selbstverlag des Autors, 2003. 103 S. 662

**R[iva], E[rnesto]:** [Rezension]. In: *Atti e Memorie* (Belluno) 21 (2003), H. 3, S. 259. [Rez. zu:] Vecchi, Tiziana: *Le scienze mediche a Modena nel Medioevo*. [o. O.]: Selbstverlag der Autorin, 2003. 51 S. 663

**Romieux, Yannick:** [Rezension]. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 51 (2003), H. 338, S. 327–328. [Rez. zu:] Delalande, Bénédicte: *Transport par mer et acclimatation des végétaux en France et dans les colonies au »Siècle des Lumières«*. 138 S. Th. Dipl. État doct. pharm., Université de Nantes, 2002. 664

**Sahmland, Irmtraut:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), H. 1/2, S. 116–118. [Rez. zu:] Kirschke, Martin: *Liebigs Lehrer Karl W. G. Kastner (1783–1857). Eine Professorenkarriere in Zeiten naturwissenschaftlichen Umbruchs*. Berlin, Diepholz: Verl. für Geschichte der Naturwiss. und der Technik, 2001. 450 S. ISBN: 3-928186-56-6. 665

**Sandoz, Thomas:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), S. 304–305. [Rez. zu:] Schreiber, Kathrin: *Samuel Hahnemann in Leipzig*. Stuttgart: Haug-Verlag, 2002. 273 S. ISBN: 3-8304-7163-7 [französ.]. 666

**Sandoz, Thomas:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), S. 316. [Rez. zu:] Schmidt, Josef M.; Kaiser, Daniel (Hrsg.): *Samuel Hahnemann: Gesammelte kleine Schriften*. Heidelberg, 2001. 977 S. ISBN: 3-8304-7031-2 [französ.]. 667

**Sandoz, Thomas:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), H. 1/2, S. 111–112. [Rez. zu:] Faltin, Thomas: *Homöopathie in*

*der Klinik. Die Geschichte der Homöopathie am Stuttgarter Robert-Bosch-Krankenhaus von 1940 bis 1973*. Stuttgart: Karl F. Haug, 2002. 453 S. ISBN: 3-8304-7153-X. 668

**Savage-Smith, Emilie:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 77 (2003), S. 182–183. [Rez. zu:] Strohmaier, Gotthard: *Avicenna*. München: Beck-Verlag, 1999. 183 S. 669

**Schäfer, Constanze:** [Rezension]. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 26 (2003), H. 4, S. 302–303. [Rez. zu:] Staiger, Christiane: *Spezialisierung in der Pharmazie. Geschichte der apothekerlichen Weiterbildung*. Eschborn: Govi-Verl., 2002. 265 S. ISBN: 3-7741-0972-9. 670

**Schäfer, Constanze:** [Rezension]. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 26 (2003), H. 3, S. 231. [Rez. zu:] Meyer, Ulrich: *Steckt eine Allergie dahinter? Die Industrialisierung von Arzneimittel-Entwicklung, -Herstellung und -Vermarktung am Beispiel der Antiallergika*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2002. 485 S. ISBN: 3-8047-1924-4 (Greifswalder Schriften; 4). 671

**Schnalke, Thomas:** [Rezension]. In: *Sudhoffs Archiv* (Stuttgart) 87 (2003), H. 1, S. 117–118. [Rez. zu:] Ludwig, Heidrun: *Nürnberger naturgeschichtliche Malerei im 17. und 18. Jahrhundert*. [Originalsachtitel: Nürnberg; Biologie; Darstellung]. Marburg: Basiliken-Presse, 1998. 462 S. ISBN: 3-925-347-461 (Acta biohistorica; 2). 673

**Schöpke, Thomas:** [Rezension]. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 47, S. 6022. [Rez. zu:] Sauerhoff, Friedhelm: *Etymologisches Wörterbuch der Pflanzennamen. Die Herkunft der wissenschaftlichen, deutschen, englischen und französischen Namen*. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2003. 779 S. ISBN: 3-8047-1899-X. 674

**Sharp, David:** [Rezension]. In: *The Lancet* 362 (2003), S. 1085. [Rez. zu:] Tanford, Charles; Reynolds, Jacqueline: *Nature's robots: a history of proteins*. Oxford; New York: Oxford University Press, 2002. 304 S. ISBN: 0-198-50466-7. 675

**Sheffler, D.:** [Rezension]. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 86. [Rez. zu:] Paulus, Julian; Schmiederer, Katja (Hrsg.): *Die Veröffentlichungen der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie 1927–2000*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2001. 186 S. ISBN: 3-8047-1889-2 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; Bd. 1). 676

**Sheffler, D.:** [Rezension]. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 131. [Rez. zu:] Zeber, Ulrike: *Die Geschichte des Pflasters. Von der traditionellen Arzneiform Pflaster zum Heftpflaster*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2001. 328 S. ISBN: 3-8047-1859-0 (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte; Bd. 18). Zugl. Heidelberg, Univ. Diss. 1999. 677

**Sheffler, D.:** [Rezension]. In: *Pharmacy in History* 45 (2003), S. 131. [Rez. zu:] Dirks, Carsten Gerd: *Militärpharmazie in Deutschland nach 1945. Bundeswehr und nationale Volksarmee im Vergleich*. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2001. 347 S. ISBN: 3-8047-1892-2 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 79). Zugl. Marburg Univ. Diss. 678

- Simon, Christian:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), S. 319. [Rez. zu:] Meyer, Ulrich: Steckt eine Allergie dahinter? Die Industrialisierung von Arzneimittel-Entwicklung, -herstellung und -Vermarktung am Beispiel der Antiallergika. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2002. 485 S. ISBN: 3-8047-1924-4 (Greifswalder Schriften zur Geschichte der Pharmazie und Sozialpharmazie; Bd. 4). 679
- Simon, Jonathan:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 3, S. 320–321. [Rez. zu:] Reichenbach, Karl-Rudolf: Jacques Peschier (1769–1832). Ein Genfer Apotheker und Chemiker. [Originalsachtitel: Sein Lebensweg und seine Leistung unter besonderer Berücksichtigung bisher unveröffentlichter Dokumente]. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2001. 498 S. ISBN: 3-8047-1909-0. 680
- Soukup, Rudolf Werner:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 124–125. [Rez. zu:] Schütt, Hans-Werner: Auf der Suche nach dem Stein der Weisen. Die Geschichte der Alchemie. München: C. H. Beck Verl., 2000. 602 S. ISBN: 3-406-46638-9. 681
- Stahnisch, Franz:** [Rezension]. In: *Sudhoffs Archiv* (Stuttgart) 87 (2003), H. 1, S. 122–123. [Rez. zu:] Rheinberger, Hans-Jörg: Experimentalsysteme und epistemische Dinge. Eine Geschichte der Proteinsynthese im Reagenzglas. Göttingen: Wallstein, 2001. 344 S. ISBN: 3-89244-454-4. 682
- Steiger, Johann Anselm:** [Rezension]. In: *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* (Weinheim) 26 (2003), H. 2, S. 147–149. [Rez. zu:] Krafft, Fritz: Christus ruft in die Himmelsapotheke. Die Verbildlichung des Heilandsrufs durch Christus als Apotheker. Begleitbuch und Katalog zur Ausstellung im Museum Altomünster (29. November 2002 bis 26. Januar 2003). Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2002. 336 S. ISBN: 3-8047-1981-3 (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; 81). 683
- Stokes, Raymond G.:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 244–245. [Rez. zu:] König, Mario: Interhandel: Die schweizerische Holding der I. G. Farben und ihre Metamorphosen—eine Affäre um Eigentum und Interessen (1910–1999). Zürich: Chronos Verl., 2001. 412 S. ISBN: 3-0340-0602-0 (Veröffentlichungen der UEK / Publications de la CIE; 2). 684
- Stok, Fabio:** [Rezension]. In: *Gesnerus* 60 (2003), H. 1/2, S. 112–113. [Rez. zu:] Gargilius Martialis, Quintus; Maire, Brigitte: Les Remèdes tirés des légumes et des fruits. Texte établi, traduit et commenté par Brigitte Maire. Paris: Les Belles Lettres, 2002. 241 S. ISBN: 2-251-01427-6 (Collection des universités de France / Série latine; 367). 685
- Teich, Mikuláš:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 134–135. [Rez. zu:] Marschall, Luitgard: Im Schatten der chemischen Synthese. Industrielle Biotechnologie in Deutschland (1900–1970). Frankfurt am Main, New York: Campus Verl., 2000. 384 S. ISBN: 3-593-36585-5. 686
- Trinajstić, Nenad:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 123–124. [Rez. zu:] Grdenić, Drago: Povijest kemije (= The History of Chemistry). Zagreb: Novi Liber; Skolska knjiga, 2001. 933 S. ISBN: 953-6045-20-6 (Novi Liber), 953-0-30915-5 (Skolska knjiga). 687
- van der Gen, Arne:** [Rezension]. In: *Ambix* 49 (2002), H. 3, S. 265–266. [Rez. zu:] Johnson, William S.: A Fifty-Year Love Affair with Organic Chemistry. Washington, DC.: American Chemical Society, 1998. 229 S. ISBN: 0-8412-1834-X. 688
- Vermij, Rienk:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 2, S. 238–239. [Rez. zu:] Newman, William R.; Grafton, Anthony: *Secrets of Nature: Astrology and Alchemy in Early Modern Europe*. Cambridge, MA. / London: The MIT Press, 2001. 443 S. ISBN: 0-262-14075-6. 689
- Wachelder, Joseph:** [Rezension]. In: *Ambix* 50 (2003), H. 1, S. 140. [Rez. zu:] Barger, M. Susan; White, William B.: *The Daguerreotype: Nineteenth-Century Technology and Modern Science*. Baltimore, London: Johns Hopkins University Press, 2000. 252 S. ISBN: 0-8018-6458-5. 690
- W[ade], A[inley]:** [Rezension]. In: *Pharmaceutical Historian* 33 (2003), S. 66–67. [Rez. zu:] Hein, Wolfgang-Hagen; Dressendörfer, Werner: *Apotheker-Kalender 2004. Calendar for pharmacists 2004*. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 2003. ISBN: 3-7692-3410-3. 691
- Wertz, Tillmann:** [Rezension]. In: *Pharmazeutische Zeitung* 148 (2003), H. 22, S. 2046. [Rez. zu:] Fuchs, Leonhart: *Das Kräuterbuch von 1543*. Kolorierte Gesamtausgabe. Köln: Taschen-Verlag, 2001. 960 S. ISBN: 3-8228-1702-3 [Mit 873 Seiten farbigen Faksimiles]. 692
- Wiesenauer, Markus:** [Rezension]. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 143 (2003), H. 43, S. 5513. [Rez. zu:] Faltin, Thomas: *Homöopathie in der Klinik. Die Geschichte der Homöopathie am Stuttgarter Robert-Bosch-Krankenhaus von 1940–1973*. Stuttgart: Karl F. Haug, 2002. 453 S. ISBN: 3-8304-7153-X (Quellen und Studien zur Homöopathieggeschichte; 7). 693
- Wilcox, Mark H.:** *Hospital infection past and present*. In: *The Lancet* 362 (2003), S. 1863. [Rez. zu:] Ayliffe, Graham A.J.; English, Mary P.: *Hospital infection. From Miasmas to MRSA*. Cambridge: Cambridge University Press, 2003. 288 S. ISBN: 0-521-81935-0. 694
- Wilson, Renate:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 77 (2003), S. 192–193. [Rez. zu:] Krafft, Fritz: »Die Arznei kommt vom Herrn und der Apotheker bereitet sie«. Biblische Rechtfertigung der Apothekerkunst im Protestantismus: Apotheken-Auslucht in Lemgo und Pharmako-Theologie. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 1999. 145 S. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie; Bd. 76). 695
- Wilson, Renate:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 77 (2003), S. 952. [Rez. zu:] Zaugg, Doris: *Musik und Pharmazie. Apotheker und Arzneimittel in der Oper*. Bern, 2001. 470 S. (Veröffentlichungen der schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 20). 696
- Wilson, Renate:** [Rezension]. In: *Bulletin of the History of Medicine* 77 (2003), S. 952. [Rez. zu:] Dolivo, Adrien: *La pharmacie vaudoise au temps de la prépondérance radicale, 1845–1925*. Bern, 2000. 510 S. (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 21). 697

**Worthen, Dennis B.:** Taxol history. In: Pharmacy in History 45 (2003), S. 83–84. [Rez. zu:] Goodman, Jordan; Walsh, Vivian: The story of taxol. Nature and politics in the pursuit of an anti-cancer drug: Cambridge University Press, 2001. 282 S. 698

**Zerobin, Claudia:** Iter pharmaceuticum. In: Schweizer Apothekerzeitung 141 (2003), H. 19, S. 725. [Rez. zu:] Ledermann, Francois: Iter pharmaceuticum. Reiseberichte von Schweizer Apothekern. Liebefeld, 2003. 191 S. ISBN: 3-9522758-1-6 (Veröffentl. d. Schweiz. Gesell. für Geschichte der Pharmazie; Bd. 24). 699

**Zirnstien, Gottfried:** [Rezension]. In: Sudhoffs Archiv (Stuttgart) 87 (2003), H. 2, S. 244–246. [Rez. zu:] Junker, Thomas; Engels, Eva-Marie: Die Entstehung der Synthetischen Theorie. Beiträge zur Geschichte der Evolutionsbiologie in Deutschland 1930–1950. Berlin: VWB-Verlag für Wissenschaft und Bildung, 1999. 380 S. (Verhandlungen zur Geschichte und Theorie der Biologie; 2). 700

**Zott, Regine:** [Rezension]. In: Ambix 50 (2003), H. 1, S. 133–134. [Rez. zu:] Domsche, Jan-Peter; Hansel, Karl: Wilhelm Ostwald. Eine Kurzbiographie. Großbothen: Wilhelm-Ostwald-Gesellschaft, 2000. 92 S. ISBN: 1433-3910 (Mitteilungen der Wilhelm-Ostwald-Gesellschaft zu Großbothen e.V. / Sonderheft; 10). 701

# ZWISCHEN DAMPFDESTILLE UND HOFFMANNSTROPFEN

Faszinierende Einblicke in die Apothekenwelt des 19. Jahrhunderts

Carl Georg Hasse

## Erinnerungen eines alten Apothekers

*»Zunächst musste ich nach Cottbus reisen, damals natürlich mit der Postkutsche, denn Eisenbahn gab es nicht, zu dem dort wohnenden Kreisphysikus. Bei dem musste ich ein lateinisches Kapitel aus dem Cornelius Nepos übersetzen und dann empfing ich gegen einen Thaler Gebühr die Zulassung als Apothekerlehrling.«*

Mit den Erinnerungen des Apothekers Carl Georg Hasse (1833–1918) begibt sich der Leser auf eine Zeitreise zurück in den Alltag einer Apotheke im 19. Jahrhundert. Er begleitet Hasse auf seinem Weg vom Lehrling über den Pharmaziestudenten in Halle und Berlin bis hin zum Besitzer von insgesamt acht Apotheken. Hasse beschreibt auf faszinierende und auch amüsante Weise, welche Umstände das Leben eines Apothekers vor über hundert Jahren prägten.

Herausgegeben und kommentiert von Elisabeth Huwer, Leiterin des Deutschen Apotheken-Museums, und Brigitte Röser, Urenkelin von Carl Georg Hasse.

2003. 80 S., broschiert. € 16,—



Bitte bestellen Sie bei:



GOVI-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
Versandbuchhandlung  
Postfach 5360 · 65728 Eschborn  
Telefon 06196/928-250 · Telefax 06196/928-259  
www.govi.de · E-Mail: service@govi.de

### 3 Monografien/Bücher

- Alvan, Gunnar ; Broström, Anders [Hrsg.]:** 1962-2003. En epok i svensk läkemedelskontroll. Uppsala: Läkemedelsverket, 2003. 702
- Anreiter, Peter:** Pharmakonyme. Benennungsmotive und Strukturtypologie von Arzneimittelnamen. Wien: Edition Praesens, 2002. 461 S. ISBN: 3-7069-0147-1. 703
- AWD Pharma (Hrsg.):** Geschichte des Arzneimittelwerkes Dresden. Dresden, 2002. 704
- Banston, John:** Gerhard Domagk and the discovery of sulfa. Mitchell Lane Publ., 2003. 47 S. ISBN: 1-584-15113-3 (Unlocking the secrets of science). 705
- Bauer, Axel W.:** Vom Nothaus zum Mannheimer Universitätsklinikum. Krankenversorgung, Lehre und Forschung im medizinhistorischen Rückblick. Ubstadt-Weiher: Verl. Regionalkultur, 2002. 208 S. ISBN: 3-89735-196-X. 706
- Bauer, Wolf:** Karl I. Osse. Ein deutscher Apotheker im zaristischen Russland. Stuttgart: Dt. Apotheker-Verl., 2003. 135 S. ISBN: 3-7692-3164-3 [Übers. aus dem Russ. von Christine Poppels]. 707
- Bernhardt, Günter (Hrsg.):** Make-up!. Aus der Geschichte der dekorativen Kosmetik. Münster: Westfälisches Museumsamt, 1998. 135 S. ISBN: 3-927204-50-1 [Begleitbuch zu gleichnamiger Wanderausstellung]. 708
- Bernschneider-Reif, Sabine; Huber, Walther Th.; Possehl, Ingunn:** »Was der Mensch thun kann...«. Geschichte des pharmazeutisch-chemischen Unternehmens Merck. 3. Aufl. Darmstadt, 2002. 207 S. 709
- [Böttcher, Brigida]:** Dr. Horst Görlt – Hommage für einen Leipziger. [Portrait-Collage aus Anlaß seines 75. Geburtstages]. Leipzig: Ed. Pikanta, 2003. 144 S. 710
- Bolzetta, Angelo:** Theriaca Andromachi Senioris ... composita hoc anno, in pharmacopaea Angeli ..., quam IIImae Germanae Nationi Angelus Bolzetta Pharmacopola Patauius D. & S. Padua, 1626 [Reproduktion durch Aboca Museum, via Niccolò Aggiunti 75, I-52037 Sansepolcro]. 711
- Bowden, Mary Ellen; Crow, Amy Beth ; Sullivan, Tracy:** Pharmaceutical achievers. The human face of pharmaceutical research. Philadelphia, PA: Chemical Heritage Press, 2003. XI, 220 S. ISBN: 0-941901-30-0. 712
- Carnwath, Tom ; Smith, Ian:** Heroin century. Routledge. 224 S. ISBN: 0-415-27899-6. 713
- Ciarrocchi, Giovanni:** Vasi da farmacia in maiolica dal 16. al 19. secolo. Nelle raccolte pubbliche e private di Fermo e circondario. Fermo: Associazione culturale amici dell'arte e del collezionismo di Fermo, 2003[?]. 121 S. 714
- Cingolani, Enrico:** Il ricettario fiorentino 1498-1789. Roma: Di Renzo, 1999. 50 S. 715
- Colapinto, Leonardo; Casati Migliorini, Paola; Magnani, Romolo:** Vasi da farmacia del Rinascimento italiano da collezioni private. 2. ed. Ferrara: Belriguardo, 2002. 291 S. 716
- Colapinto, Leonardo ; Annetta, Antonino:** Ciarlatani, mammane, medici ebrei e speciali conventuali nella Roma barocca. Sansepolcro: Aboca Museum Edizioni, 2002. 124 S. 717
- Costa Restagno, Josepha [Hrsg.]:** Ceramiche di farmacia e farmacisti in Albenga. L'ospedale di Santa Maria di Misericordia. Albenga: Istituto internazionale di studi liguri, sezione Ingauna, 2003. 205 S. ISBN: 88-86796-20-X. 718
- Daemmrigh, Arthur Alfred:** Therapeutic cultures: pharmaceutical regulation and medical politics in the United States and Germany. 2002. 309 S. ISBN: 0-493-66050-X. Diss. Cornell Univ., USA. 719
- David, Margarete (Hrsg.):** 125 Jahre St.-Bartholomäus-Apotheke in Familienbesitz. Markgröningen, 2001. 38 S. 720
- Derchi, Pier Luigi:** Farmacie e leggende nelle alte valli Polcevera, Stura, Bormida. Genua: Erga, 2002. 160 S. ISBN: 88-8163-316-7. 721
- Dobon, Szabolcs:** [Birth of the Formulae normales]. [Originalsachtitel: A Formulae Normales (FoNo) születése 1935-1941]. Budapest: Dictum Kiadó, 2003. 157 S. ISBN: 963-86268-6-0 [ungar.]. 722
- Dobson, Szabolcs:** [Milestones in the history of drug therapy 1912-2001]. [Originalsachtitel: Mérföldkövek a gyógyszeres terápia történetében 1912-2001]. Budapest: Dictum Kiadó, 2002. 202 S. ISBN: 963-86268-2-8 [ungar.]. 723
- Dobson, Szabolcs:** [Excursions into the past of drug therapy]. [Originalsachtitel: Kirándulások a gyógyszeres terápia múltjában]. Budapest: Dictum Kiadó, 2001. 205 S. ISBN: 963-00-8453-8. 724
- Fankhauser, Manfred:** Haschisch als Medikament. Zur Bedeutung von Cannabis sativa in der westlichen Medizin. Bern, 2002. 329 S. ISBN: 3-9520758-9-2 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 23). 725
- Ferentzy, Peter Lesly:** The addiction concept. How the language of sin was replaced by that of disease. 351 S. ISBN: 0-612-67928-4. Diss. York Univ., Canada. 726
- Freder, Janine:** Die Geschichte des Heilpraktikerberufs in Deutschland unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in der DDR. Bonn: Verlag Volksheilkunde, 2003. 164 S. ISBN: 3-9807430-5-5. 727
- Friedrich, Christoph ; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter:** Apotheke und Publikum. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Karlsruhe vom 26. bis 28. April 2002. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 221 S. ISBN: 3-8047-2052-8 (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte; Bd. 3). 728
- Friedrich, Christoph ; Bernschneider-Reif, Sabine:** Rosarium litterarum. Beiträge zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte. Festschrift für Peter Dilg zum 65. Geburtstag. Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 339 S. ISBN: 3-7741-0992-3. 729

- Fruth, Rupert:** St. Zeno-Apotheke Isen. 100 Jahre im Dienste der Gesundheit. Isen: Nußbrainer, 1998. 116 S. ISBN: 3-9802602-4-0. 730
- Fumero, Silvano:** Ricerca e sviluppo nell'industria biotecnologica e farmaceutica. Strategie, processi, organizzazione, pianificazione e altre considerazioni. Torino: Bollati Boringhieri, 2003. 214 S. ISBN: 88-339-5707-1. 731
- Gamper, Rudolf; Hofmeier, Thomas:** Das Alchemiehandbuch des Appenzeller Wundarztes Ulrich Ruosch. Basel: Schwabe, 2002. 158 S. ISBN: 3-7965-1975-X. 732
- Garcia-Ballester, Luis; Arrizabalaga, Jon ; Cabré, Montserrat:** Galen and galenism. Theory and medical practice from antiquity to the European renaissance. Aldershot: Ashgate Publ., 2002. 332 S. ISBN: 0-86078-846-6 (Variorum collected studies series; CS710). 733
- González Bueno, Antonio ; Nozal, Raúl Rodríguez (Hrsg.):** La historia de la farmacia hoy: proyectos y perspectivas de futuro. Actas de las jornadas celebrados por la Sociedad de Docentes Universitarios de Historia de la Farmacia de España (SDUHFE). Madrid, 2003. ISBN: 84-600-9967-9. 734
- Griesecke, Birgit:** Rausch als Versuch. Unerzählerisches in der Vorgeschichte der Anästhesie. Berlin, 2002. 22 S. (Max Planck Institut für Wissenschaftsgeschichte, Preprint; 201). 735
- Gunelli, Massimo:** A Pesaro vi è un farmacista. Una storia della farmacia a Pesaro e dintorni, ovvero delle spezierie e dei medicinali durante le epoche di passaggio dall'alchimia ai sistemi e, infine, alla scienza ottocentesca. Pesaro: Aspes, 2002. 191 S. 736
- Hannema, Anna R.:** 100 jaar vrouwen in de farmacie. Nederlandse Organisatie van Vrouwelijke Apothekers. 82 S. ISBN: 90-70605-62-7. 737
- Hara, Takuji:** Innovation in the pharmaceutical industry. The process of drug discovery and development. Cheltenham: Edward Elgar, 2003. IX, 271 S. ISBN: 1-8437-6050-9. 738
- Hasse, Carl Georg:** Erinnerungen eines alten Apothekers. Eschborn: Govi-Verlag, 2003. 80 S. ISBN: 3-7741-0991-5 (Schriften aus dem Deutschen Apotheken-Museum; Bd. 1) [Hrsg. und kommentiert von Elisabeth Huwer und Brigitte Röser]. 739
- Hawthorne, Fran:** The Merck druggernaut. The inside story of a pharmaceutical giant. Hoboken: John Wiley & sons, 2003. 290 S. ISBN: 0-471-22878-8. 740
- Holzammer, Markus:** Der Apotheker Joseph Schedel. Tagebücher aus Japan (1886–1899) und China (1909–1921). Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2003. 280 S. ISBN: 3-515-08402-9 (Beiträge zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte; Bd. 97). 741
- Horn, Sonia:** Des Propstes heilkundlicher Schatz. Medizinische Literatur des 16. und 17. Jahrhunderts in der Bibliothek des ehem. Augustiner-Chorherrenstiftes St. Pölten. St. Pölten: Diözesanarchiv, 2002. 135 S. ISBN: 3-901863-14-1 (Beiträge zur Kirchengeschichte Niederösterreichs; 9) [Geschichtliche Beilagen zum St. Pöltner Diözesanblatt; 26]. 742
- Jütte, Robert (Hrsg.):** Institutes for the history of medicine and health in Europe: a guide. Sheffield: EAHMH Publ., 1997. 88 S. ISBN: 0-9527045-4-4. 743
- Junker, Thomas:** Geschichte der Biologie. Die Wissenschaft vom Leben. München: Beck, 2004. ISBN: 3-406-50834-0. 744
- Karenberg, Axel (Hrsg.):** »Magie und Medizin« und »Der alte Mensch« in den antiken Zivilisationen des Mittelmeerraumes. Münster: Lit-Verlag, 2002. 304 S. (Naturwissenschaft, Philosophie, Geschichte; Bd. 16). 745
- Kernbauer, Alois:** Die »klinische Chemie« im Jahre 1850. Johann Florian Hellers Bericht über seine Studienreise in die deutschen Länder, in die Schweiz, nach Frankreich und Belgien im Jahre 1850. [Originalsachtitel: Mit einem Geleitwort von Johannes Büttner]. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2002. 192 S. ISBN: 3-515-08122-4 (Sudhoffs Archiv / Beiheft; 49). 746
- Klier, Gerhard:** Die drei Geister des Menschen. Die sogenannte Spirituslehre in der Physiologie der Frühen Neuzeit. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2002. 212 S. ISBN: 3-515-08122-4 (Sudhoffs Archiv / Beihefte; 50). 747
- Knoll, Ilona:** Der Mannheimer Botaniker Friedrich Casimir Medicus (1736-1808). Leben und Werk. Heidelberg: Palatina-Verl., 2003. 248 S. ISBN: 3-932608-31-3 (Monographien zur Geschichte der Pharmazie; 3). Zugl.: Heidelberg, Univ., Diss., 2002. 748
- Kothmann, Heike:** Beinwell. Wirkungsgeschichte und Bedeutungswandel einer Heilpflanze. Hamburg: Verlag Dr. Kovac, 2003. 129 S. ISBN: 3-8300-1166-0 (Hippokrates-Medizinische Forschungsergebnisse; Bd. 64). Zugl. Regensburg, Univ., Diss. med. 2003. 749
- Kruse, Edith; Kruse, Poul ; Schaeffer, Aage (Hrsg.):** Dansk Farmacihistorisk bibliografi. Kopenhagen, 2003. 160 S. ISBN: 87-8704-333-5 (Theriaka-Samlinger til farmaciens og medicinens historie; Heft 33) [dän.; enth. CD-ROM]. 750
- Lafont, Olivier:** Dictionnaire d'histoire de la pharmacie. Des origines à la fin du XIX siècle. Paris: Pharmathèmes, 2003. 435 S. ISBN: 2-914399-04-9. 751
- Ledermann, François:** Iter pharmaceuticum. Reiseberichte von Schweizer Apothekern. Bern: Colorpress, 2003. 194 S. ISBN: 3-9522758-1-6 (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; 24). 752
- Linden, Stanton L. (Hrsg.):** Alchemy reader. From Hermes trismegistos to Isaac Newton: Cambridge University Press, 2003. 260 S. ISBN: 0521792347. 753
- Luce, Winfried:** 100 Jahre Fortuna-Apotheke. [s.l.]: Selbstverlag, 2003. 14 S. 754
- Lydon, Paul:** A catalogue of records retained by hospices and related organisations in the UK and the Republic of Ireland. Sheffield: EAHMH Publ., 1998. 124 S. ISBN: 0-9527045-8-7. 755

- Malassis, Daniel:** Contes d'apothicaire. Saint-Estève: Les Presses littéraires, 2003. 276 S. 756
- Marcher, Aage ; Kruse, Poul (Hrsg.):** A glimpse at pharmacy. Kopenhagen: The Danish Association of Pharmaconomists, 2003. 93 S. ISBN: 87-989432-0-0. 757
- Menghini, Alessandro:** La Verna. Spezieria e Speciali. Città di Castello: Petruzzzi Editore, 2003. 367 S. 758
- Möller, Niels (Hrsg.):** Dansk farmacihistorik selskab 1953–2003. Kopenhagen, 2003. 55 S. ISBN: 87-8704-334-3 (Theriaka; Heft 34) [dän. m. engl. Zsf.]. 759
- Municipalita e welfare:** I cent'anni delle Farmacie comunali riunite di Reggio Emilia. Reggio Emilia: Farmacie comunali riunite. 287 S. [Istituto per la storia della Resistenza e della società contemporanea a Reggio Emilia]. 760
- Newton, Giles (Hrsg.):** Form Victoria to Viagra. 150 years of medical progress. London: The Wellcome Trust, 2003. 56 S. ISBN: 1841290467. 761
- Nowotny, Otto:** Ein kurzer Blick über die Entwicklung des Spitalsapothekenwesens in Österreich. Von den Anfängen bis zum Ende der österreichischen Monarchie im Jahre 1918. Wien: Arbeitsgemeinschaft österreichischer Krankenhausapotheker, 2000. 23 S. (Schriftenreihe Krankenhauspharmazie; Bd. 1). 762
- Öberg, Klas:** Pharmacy regulation in Sweden. A new institutional economic perspective. Stockholm: Almqvist & Wiksell, 2003. 161 S. ISBN: 91-22-02005-5 (Lund studies in economic history; Bd. 23). 763
- Ortiz Reynoso, Mariana:** Las tesis de farmacia del siglo XIX mexicano. Mexico, 2002. XX-297 S. ISBN: 970-31-0038-4 (Biblioteca de Historia de la Farmacia; 4). 764
- Owusu-Darkwa, Lily Nana Abena:** Wild hunger: crack cocaine and heroin dependency in postcolonial Ghana. San Francisco, 2001. 263 S. Diss. Univ. of California. 765
- Parthier, Benno (Hrsg.):** Academia 350. Die Leopoldina-Feiern in Schweinfurt und Halle 2002. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 248 S. ISBN: 3-8047-2000-5 (Nova Acta Leopoldina; Bd. 87, Nr. 325). 766
- Präsidium der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle (Saale) (Hrsg.):** Festliche Übergabe der Präsidentenamtes von Benno Parthier an Volker ter Meulen. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 54 S. ISBN: 3-8047-2039-0 (Nova Acta Leopoldina; Bd. 89, Nr. 335). 767
- Rätsch, Christian ; Ott, Jonathan:** Coca und Kokain. Ethnobotanik, Kunst und Chemie: AT-Verlag, 2003. 287 S. ISBN: 3-85502-707-2. 768
- Ramage, Ian:** A guide to archives and records for the history of medicine and health care in South Yorkshire and the North Midlands. Sheffield: EAHMH Publ., 1997. 40 S. ISBN: 0-9527045-6-0. 769
- Richmond, Lesley [Hrsg.]:** The pharmaceutical industry. A guide to historical records. Aldershot: Ashgate, 2003. 561 S. ISBN: 0-7546-3352-7. 770
- Rutten, A.M.G.:** Magische kruiden in de Antilliaanse folklore. Etnofarmacologie van het Caribisch gebied: Paperback Erasmus Publishing, 2003. 188 S. ISBN: 90 5235 166. 771
- Sahler, Andrea M.:** Homöopathische Komplexmittel. Ihre historische Entwicklung, ihre Begründer und ihre gegenwärtige Bedeutung. München: Pflaum-Verlag, 2003. 183 S. ISBN: 3-7905-0893-4. Zugl. Ulm, Univ. Diss. 772
- Schmidgen, Henning (Hrsg.):** Experimental arcades. The materiality of time relations in life sciences, art, and technology (1830-1930). Berlin: Max-Planck-Inst. für Wissenschaftsgeschichte, 2002. 216 S. (Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte / Preprint; 226) [conference at the Bauhaus University Weimar 24–26 May 2002]. 773
- Schneble, Hansjörg:** Heillos, heilig, heilbar. Die Geschichte der Epilepsie von den Anfängen bis heute: de Gruyter-Verlag, 2003. 182 S. ISBN: 3-11-017493-6. 774
- Schofer, Ulrike:** Katalog der deutschen medizinischen Handschriften der Universitätsbibliothek Heidelberg aus dem Besitz von Kurfürst Ludwig VI. von der Pfalz (1539–1583). Heidelberg: Palatina-Verl., 2003. 496 S. ISBN: 3-932608-11-9. 775
- Schreiber, Katrin:** Samuel Hahnemann in Leipzig. Die Entwicklung der Homöopathie zwischen 1811 und 1821: Förderer, Gegner, Patienten. Stuttgart: Haug-Verlag, 2002. 272 S. ISBN: 3-8304-7163-7 (Quellen und Studien zur Homöopathieggeschichte; Bd. 8). 776
- Schumann, Harald:** Von Apothecarii, Physici und Clystierweibern. Apotheker und Apotheken der Stadt Rostock in acht Jahrhunderten – ein pharmaziehistorischer Abriss. Rostock: Redieck und Schade, 2003. 120 S. ISBN: 3-934116-25-6. 777
- Schulze, Christian:** Die pharmazeutische Fachliteratur in der Antike. Eine Einführung. 2. überarb. Aufl. Göttingen: Duehrkoph & Radicke, 2003. 145 S. ISBN: 3-89744-183-7 (Göttinger Forum für Altertumswissenschaft / Beihefte; 10). 778
- Silberman, Henri C.:** Eine kleine Bildergeschichte des Hustenbonbons. CH-Laufen: Ricola AG, 2003 [Postkartensammlung]. 779
- Simon, Ursula:** 100 Jahre Altewiek Apotheke. 1903–2003. Braunschweig, 2003. 16 S. 780
- Smend, Rudolf; Voigt, Hans-Heinrich:** Die Wissenschaften in der Akademie. Vorträge beim Jubiläumskolloquium der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen im Juni 2000. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2002. 378 S. ISBN: 3-525-82519-6 (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen / Philosophisch-Historische Klasse; 247). 781
- Sonnedecker, Glenn; Cowen, David L. ; Higby, Gregory J.:** Drugstore Memories. American Pharmacists Recall Life behind the Counter 1824–1933. Madison, Wisconsin: American Institute of the History of Pharmacy, 2002. 154 S. ISBN: 0-931292-38-7 (American Institute of the History of Pharmacy; N. S. 20). 782
- Spear, H.B. ; Mott, Joy (Hrsg.):** Heroin addiction care and control. The British system 1916–1984: DrugScope. 362 S. ISBN: 1-904319-04-1. 783

- Sprecher, Ewald ; Caesar, Wolfgang (Hrsg.):** Society for Medical Plant Research. 50 years 1953–2003—a jubilee edition. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2003. 172 S. ISBN: 3-8047-2028-5. 784
- Stupar, Dragan:** Farmacija U Pozarevcu 1857–1997. Pozarevac: Kolor pres Lapovo, 1997. 131 S. 785
- Szarvasházi, Judit:** Kulturalis örökségünk a patakak. Budapest: Galenus Kiado, 2003. 171 S. ISBN: 963-9307-95-5 [ungar.]. 786
- Szarvasházi, Judit ; Ágnes, Kéry:** Gyógynövények a patikában. Budapest: Galenus Kiadó, 2002. 143 S. ISBN: 963-86138-5-8. 787
- Take, Heinz-Herbert:** Otto Tachenius (1610–1680). Ein Wegbereiter der Chemie zwischen Herford und Venedig. Bielefeld: Verl. für Regionalgeschichte, 2002. 188 S. ISBN: 3-89534-466-4 (Herforder Forschungen; 16). 788
- Teichler, Jens-Uwe:** Der Charlatan strebt nicht nach Wahrheit, er verlangt nur nach Geld. Zur Auseinandersetzung zwischen naturwissenschaftlicher Medizin und Laienmedizin im deutschen Kaiserreich am Beispiel von Hypnotismus und Heilmagnetismus. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2002. 233 S. ISBN: 3-515-07976-9 (Medizin, Gesellschaft und Geschichte; 18). 789
- Vecchi, Tiziana:** Le scienze mediche a Modena nel medioevo. [s.l.]: Accademia italiana di storia della farmacia, 2003. 51 S. 790
- Vigoureux, Ralf:** Karl Julius Aegidi. Leben und Werk eines homöopathischen Arztes. Stuttgart: Haug-Verlag, 2001. 220 S. ISBN: 3-8304-7082-7 (Quellen und Studien zur Homöopathiegeschichte; Bd. 6). 791
- Vinten-Johansen, Peter (Hrsg.):** Cholera, chloroform, and the science of medicine: a life of John Snow. Cambridge University Press, 2003. 448 S. ISBN: 019513544x. 792
- von den Driesch, Angela; Peters, Joris:** Geschichte der Tiermedizin. 5000 Jahre Tierheilkunde. Stuttgart: Schattauer-Verlag, 2003. 288 S. ISBN: 3-7945-2169-2. 793
- Wahrig, Bettina; Sohn, Werner (Hrsg.):** Zwischen Aufklärung, Policey und Verwaltung. Zur Genese des Medizinalwesens 1750–1850. Wiesbaden: Harrassowitz, 2003. ISBN: 3-447-04822-0 (Wolfenbütteler Forschungen; Bd. 102). 794
- Wallis, Ellen M.:** From unicorn to double helix: early pioneers in the orphan drug market. Unicorn Press, 2003. 110 S. 795
- Zankl, Heinrich:** Fälscher, Schwindler, Scharlatane. Betrug in Forschung und Wissenschaft. Weinheim: Wiley-VCH, 2003. 286 S. ISBN: 3-527-30710-9. 796
- Zannos, Susan:** Paul Ehrlich and modern drug development. Mitchell Lane Publ., 2003. 47 S. ISBN: 1-584-15121-8 (Unlocking the secrets of science). 797
- Ziegler, Volker:** Die Familie Jobst und das Chinin. Materialwarenhandel und Alkaloidproduktion in Stuttgart 1806–1927. Berlin [u.a.]: Verl. für Geschichte der Naturwiss. und der Technik, 2003. 181 S. ISBN: 3-928186-71-X. Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss. 798

Hermann Vogel

**MIXTUM COMPOSITUM 1974–1998**

Die Chronik enthält Rückblenden und Zukunftsperspektiven einer 24jährigen Verbandsarbeit, die Dr. Hermann Vogel als Präsident der Bayerischen Landesapothekerkammer auf eine sehr persönliche und nicht zuletzt unterhaltsame Art gestaltet hat.

Die Auswahl der Beiträge macht das Spektrum pharmazeutischer, berufsgeschichtlicher, gesundheits- und berufspolitischer Problemstellungen der letzten drei Jahrzehnte am Beispiel des Wirkens von Hermann Vogel deutlich.

Die Apothekertagsansprachen bilden die Höhepunkte in der Rückschau. Viele darin geäußerte Gedanken bieten derzeit aktuelle Anregungen und argumentative Hilfen für zukünftige Auseinandersetzungen.

**BEITRÄGE ZU VERBANDSPOLITIK UND BERUFGESCHICHTE**

1998. 480 S.  
m. zahlr. Abb.,  
broschiert, € 25,—

Bitte bestellen Sie bei:



GOVI-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
Verandbuchhandlung  
Postfach 5360 · 65728 Eschborn  
Telefon 061 98/928-250 · Telefax 061 98/928-258  
www.govi.de · E-Mail: service@govi.de



## 4 Originalrezensionen

**Buchholz, Patricia:** Psoriasis. Therapeutische Ansätze vom 18. bis zum 20. Jahrhundert. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2001. 266 S. ISBN: 3-8047-1858-2. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte, Bd.17). Zugl.: Heidelberg, Univ., Diss., 2000.

Die Geschichte der Arzneimitteltherapie weist trotz des Standardwerks von Müller-Jahncke und Friedrich noch zahlreiche Lücken auf, die nur in mühevoller Kleinarbeit zu schließen sind. Für den Bereich der Antipsoriatika liegt nun eine fundierte Studie vor. Sie bezieht neben der (pharmazie-)historischen auch die dermatologische und pharmakologische Fachliteratur mit ein.

Nachdem die Schuppenflechte über Jahrhunderte hinweg nicht als separate Krankheit in Erscheinung getreten war, definierte sie der englische Arzt Robert Willan am Ende des 18. Jahrhunderts erstmals als eigenständiges Krankheitsbild. Etwa 50 Jahre später gelang es dem Wiener Dermatologen von Hebra, die Psoriasis vulgaris in ihre diversen Erscheinungsformen zu gliedern. Trotz unzähliger wissenschaftlicher Untersuchungen ist der Pathomechanismus der Erkrankung bis heute nicht geklärt.

Die Komplexität des Krankheitsbildes und die oft unbefriedigenden Behandlungserfolge hatten eine große Therapievelfalt zur Folge. Schon im 19. Jahrhundert benutzte man Arsen-, Quecksilber- und Jodverbindungen in äußerlichen und teilweise auch innerlichen Zubereitungen. Während diese Mittel heute als obsolet gelten, konnten sich andere Präparate aus jener Zeit – beispielsweise Steinkohlenteer und das aus dem Naturstoff Chrysarobin entwickelte Cignolin – bis in die Gegenwart behaupten.

In der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts wurde nahezu jedes neu entwickelte Arzneimittel im Hinblick auf seine Wirksamkeit bei Psoriasis überprüft. Die Palette reicht von Antidiabetika, Manganpräparaten und Hormonen über Lokalanästhetika, Eiweiß- und Milchpräparate bis hin zu Antibiotika, die nicht nur extern, sondern auch oral und parenteral appliziert wurden. Wegen ihrer unspezifischen Wirkung sind diese Mittel heute kaum noch von Bedeutung.

Eine zentrale Rolle in der modernen Therapie spielen Salicylsäurepräparate zur Entschuppung, Kortikosteroide zur Entzündungshemmung und Vitamin D3-Derivate als antiproliferative Substanzen. In schweren Fällen werden darüber hinaus orale Vitamin-A-Präparate, bestimmte Immunsuppressiva und Fumarate eingesetzt. Das Buch zeichnet die historische Entwicklung und Einführung dieser Medikamente nach und gibt mit dem erst 1995 in Deutschland zugelassenen Wirkstoff Tacrolimus einen Ausblick auf die Zukunft.

Die letzten Kapitel beschäftigen sich mit den nichtmedikamentösen Behandlungsansätzen, wozu vor allem die Balneo- und Strahlentherapie zählen. Gut bewährt hat sich die Photochemotherapie, eine Kombination von UV-Licht mit photosensibilisierenden Substanzen, etwa den Psoralenen.

Die Fülle der ausgewerteten Literatur belegt den Fleiß und den Kenntnisreichtum der Autorin, die Art der Präsentation – vor allem wenn die Ergebnisse einzelner Studien schier endlos aneinandergereiht werden – lässt Abwechslung vermissen. Der Leser sollte über Grundkenntnisse in pharmazeutischer Chemie und Pharmakologie verfügen. Demgegenüber verwundert es, dass die chemische Formel der oft komplizierten Medikamente teilweise fehlt. Die umfangreiche Bibliographie ist zu klein gedruckt und unübersichtlich, ein größerer Zeilenabstand käme dem Leser entgegen. Insgesamt dürfte das Buch durch seine Aktualität nicht nur für Pharmazie- und Medizinhistoriker, sondern auch für Dermatologen und sogar für manche Psoriasispatienten von Interesse sein.

L. Leibrock-Plehn, Brackenheim

**Anselmino, Thomas:** Medizin und Pharmazie am Hofe Albrechts von Preußen. Heidelberg: Palatina Verlag, 2003. 351 S. ISBN: 3-932608-32-1. (Studien und Quellen zur Kulturgeschichte der Frühen Neuzeit; Bd. 3)

Zu allen Zeiten spielten finanzkräftige Mäzene in der Förderung der Wissenschaften eine bedeutende Rolle. Thomas Anselmino untersucht diesen Einfluss in seiner Studie über die Stellung von Medizin und Pharmazie am Hofe Herzog Albrechts von Preußen (1490 - 1568) am Beispiel des preußischen Landesherrn, der sich als Universitätsgründer und großzügiger Förderer von Gelehrten während seiner Regentschaft hervortat.

Im ersten Teil zeigt Anselmino unter Verwendung von bislang unberücksichtigtem Quellenmaterial Albrechts eigenes naturkundliches Interesse auf, gibt dem Leser Einblick in dessen Korrespondenz mit auswärtigen Medizinern und Naturkundlern, wie beispielsweise Leonhart Fuchs (1501 - 1566) und beleuchtet Albrechts Vorgehensweise bei der Bestallung seiner Leibärzte. Diesen finanzierte Albrecht Studien an deutschen und italienischen Universitäten, verpflichtete sie jedoch im Gegenzug, danach für eine vertraglich festgelegte Zeit für ihn tätig zu sein. Diese vorausschauende Personalpolitik in Bezug auf die höfischen Ärzte und Arztapotheker und die damit verbundenen Verdienste Albrechts um die Entwicklung eines öffentlichen Gesundheitssystems in Preußen werden erstmals umfassend gewürdigt. Darüber hinaus wird Albrechts Rolle bei der Produktion und Rezeption naturkundlichen Wissens deutlich. Die von Anselmino ausgewerteten Quellen lassen das Verhältnis von Albrecht zum Frühparacelsismus und der Alchemie nun präziser beurteilen. Zudem ordnete er die zahlreichen, durch Einzelbiographien gewürdigten Leibärzte Albrechts in das soziale und fachliche Beziehungsgeflecht des Königsberger Hofes und den zeitgenössischen Gelehrtenkreisen ein. Ergänzt wird die Studie durch einen editorischen zweiten Teil, der die umfangreichen ausgewerteten Briefwechsel und Quellendokumente in diplomatisch-zeichentruer Transkription enthält. Hier versäumte es Anselmino nicht, dem Leser den Quellenbestand mit Regesten und Anmerkungen zu erschließen, so dass weitere Forschungen zu diesem Themenkomplex auf dieser hervorragend strukturierten Studie werden aufbauen können.

T. Wertz, Heidelberg

**Bartmann, Wilhelm:** Zwischen Tradition und Fortschritt. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2003. 474 S. ISBN: 3-515-08125-9.

Die Geschichte der pharmazeutischen Industrie in der NS-Zeit sowie in der Bundesrepublik blieb bis heute ein Forschungsdesiderat. Während sich Pharmaziehistoriker nur zögerlich und eher im Zusammenhang mit arzneimittelgeschichtlichen Studien diesem Thema zuwandten, hat die allgemeine sowie Wirtschafts- und Sozialgeschichte in den letzten Jahren der Geschichte der Pharmaindustrie größere Aufmerksamkeit geschenkt. Nach Wolfgang Wimmer, der 1994 Innovationen der Pharmaindustrie in Deutschland zwischen 1880 und 1935 näher analysierte, untersucht Wilhelm Bartmann in der vorliegenden, 1996 begonnenen Studie die Geschichte der Pharmabereiche dreier führender Unternehmen.

Ausgehend von der Metapher, die Deutschland in den 1920er-Jahren als »Apotheke der Welt« apostrophiert, verfolgt er anhand erhalten gebliebener Aktenbestände und verfügbarer Literatur den Weg der Pharmaindustrie innerhalb seines Untersuchungszeitraumes, um am Schluss des Werkes resümierend feststellen zu müssen, dass Deutschland trotz mancher Aufschwünge – so galt Hoechst 1975 gar als »größte pharmazeutische Firma der Welt« (S. 294) – zwischen 1930 und 1960 die Führungsrolle eingebüßt habe. Anhand des umfangreichen Quellenmaterials und der bereits erschienenen Literatur zu den drei Firmen Bayer, Hoechst und Schering liefert der Autor ein anschauliches und facettenreiches Bild ihrer Entwicklung, wobei er allerdings bisweilen den Quellen zu wenig kritisch gegenüber tritt und zudem unerwähnt lässt, dass gerade die Bestände der NS-Zeit größere Lücken aufweisen.

Ein erstes Kapitel ist der Vorgeschichte, d.h. der Gründungs- und Innovationswelle nach 1884 gewidmet. Gelegentliche Formulie-



rungen verdeutlichen die Schwierigkeit für einen Nicht-Naturwissenschaftler, sich in das komplexe Geschehen der Arzneimittelforschung einzudenken; so kann man wohl kaum die organische Chemie, »soweit sie in den Laboratorien der Apotheker praktiziert wurde«, als Teilgebiet der pharmazeutischen Chemie bezeichnen (S. 39), auch wenn natürlich seit 1870 zahlreiche organische Verbindungen in den Arzneischatz gelangten. Die auf S. 22 vorgenommene Aufzählung von Arzneistoffgruppen und Betäubungsmitteln erweckt den Eindruck, als handele es sich bei letzteren um ein eigenständiges Indikationsgebiet. Auf S. 52 bezeichnet Bartmann Otto Knorr anstatt Ludwig Knorr als Assistenten von Emil Fischer und Entdecker des Antipyrins. Überhaupt bedauert der historisch interessierte Leser, dass der Autor auf Lebensdaten der zahlreichen für die Industriegeschichte bedeutsamen Persönlichkeiten weitgehend verzichtet. Diese kritischen Anmerkungen sollen indessen keinesfalls den überaus positiven Gesamteindruck des Werkes schmälern.

Mit großem methodischem Geschick gelingt es Bartmann, eindrucksvoll den Aufstieg der pharmazeutischen Firmen ab 1884 anhand der Forschung, des Arzneimittelsortimentes, der Organisation sowie des Einflusses überragender Persönlichkeiten darzulegen. So weist er nach, dass der Rückgang der Farbensgeschäfte nach 1881 den Anstoß gab, sich verstärkt der Pharmazeutik zuzuwenden. Bei Hoechst wurden die bedeutenden Arzneimittel vor dem Ersten Weltkrieg überwiegend von außen eingeworben, wobei die Leitung eine rasche und erfolgreiche Umsetzung in die Produktion ermöglichte.

Ausführlich schildert der Autor die Entwicklung der Pharmaforschung innerhalb der IG Farben AG, wobei er vor allem die halbherzige Fusion näher untersucht, die es Carl Ludwig Lautenschläger bei Hoechst erlaubte, in »Idealkonkurrenz« zu dem von Heinrich Hörlein geleiteten Pharmabereich bei Bayer zu treten. Nach 1914 musste der Pharmabereich von Bayer hinter den großen Unternehmenszielen der Firma zurückstehen, jedoch ermöglichte eine erfolgreiche Werbung mit dem »Bayer-Kreuz« die Gleichsetzung des Namens Bayer mit dem der IG. Auch wenn die Arzneimittel ein »kleines Geschäftsfeld der IG« darstellten, trugen die mit Farbstoffen und Arzneimitteln erzielten Gewinne bisweilen zur Finanzierung chemischer Großprodukte bei.

Im dritten Kapitel analysiert Bartmann das veränderte Geschäftsklima um 1935 sowie Forschung und Entwicklung bis zum Ende des Zweiten Weltkrieges. Ausführlich beschreibt er hier auch die Gleichschaltung sowie das Verhalten einiger politisch belasteter Forscher bis hin zur Verstrickung in verbrecherische Experimente. Während im letzten Friedensjahr vor 1939 die Folgen des Ersten Weltkrieges endgültig überwunden werden konnten, kam es nach 1944 zum rapiden Verfall der Produktion. Nach der Entflechtung der IG Farben erlangten die Firmen Bayer und Hoechst erneut ihre Selbstständigkeit, wobei sich zwischen 1952 und 1975 die Gesamtproduktion der deutschen pharmazeutischen Industrie vervielfachten konnte. Während der Pharmabereich Hoechst unter Gustav Ehrhart einen beträchtlichen Aufschwung in der Forschung erlebte, kämpfte er um 1975 zunehmend mit den Folgen einer raschen Expansion. Bayer knüpfte hingegen vornehmlich an seine durch das »Bayerkreuz« symbolisierte Tradition an, so dass im Unterschied zur Vorkriegszeit die Erfolge der Firma nicht mehr auf eigenen Innovationen basierten, weshalb sie zehn Jahre nach der Währungsreform Mühe hatte, ihre ureigensten Präparate gewinnbringend herzustellen.

Im Vergleich zu Bayer und Hoechst wird die Vorgeschichte der Schering AG nur kurz gestreift und cursorisch auf die Entwicklung einiger Arzneistoffe wie Salicylsäure, Piperacin oder Urotropin eingegangen. Nach Erwerb des Aktienkapitals durch die Oberschlesischen Kokswerke & Chemische Fabrik AG und die fast gleichzeitige Verschmelzung mit der chemischen Fabrik C.A.F. Kahlbaum AG avancierte Schering zwischen 1937 und 1945 zu einem Mischkonzern, bei dem allerdings die Pharmaforschung eine zentrale Rolle spielte. Obwohl die Schering AG, die 1938 77 % ihrer Produktion im Ausland absetzte, ein distanziertes Verhältnis zu den NS-Machthabern hatte und sich zu einem »Refugium der Gegner des herrschenden Regimes« entwickelte, übernahm auch sie jüdische oder ausländische Unternehmen, wie

beispielsweise die tschechischen Werke Aussig I und II, und beschäftigte Zwangsarbeiter.

Ausführlich schildert Bartmann die Entwicklung der Steroidforschung, an die Schering nach 1945 wieder anzuknüpfen vermochte, obwohl die Gebäudesubstanz des Unternehmens in besonders gravierender Weise durch Bomben zerstört worden war. Trotz schwieriger Bedingungen in Berlin vermochte sich Schering zu einer weltweit agierenden Unternehmensgruppe, die 1975 über rund 140 Tochter- und Beteiligungsgesellschaften im In- und Ausland verfügte, zu entwickeln.

Obwohl Bartmann recht detailliert die Entwicklung dreier bedeutender Arzneimittelhersteller nachzeichnet und bemüht ist, allgemeine Gesetzmäßigkeiten der Entwicklung herauszuarbeiten, vermittelt auch seine Studie nur eine Teilansicht der Geschichte der pharmazeutischen Industrie in der NS-Zeit sowie in der Bundesrepublik. Eine »Gesamtgeschichte« müsste andere große und kleine Firmen wie Merck, Boehringer Mannheim und Ingelheim, Knoll und Schwabe einbeziehen, deren Entwicklung zum Teil weniger spektakulär verlief, jedoch gleichfalls den »Alltag« in der Pharmaindustrie darstellte. Gleichwohl sei das vorliegende Werk allen an der Industrie- und modernen Arzneimittelgeschichte Interessierten zur anregenden Lektüre empfohlen.

Ch. Friedrich, Marburg

**Bauer, Wolf:** Karl I. Osse. Ein deutscher Apotheker im zaristischen Russland. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 2003. 135 S. ISBN: 3-7692-3164-3

Zu Beginn des 19. Jahrhunderts galt Russland als attraktives Einwanderungsland für Deutsche, die sich dort eine neue Existenz aufbauen wollten. Auch die Witwe Regina Osse geb. Uhle und ihre drei Kinder siedelten dorthin um. Karl Iwanowitsch Osse (1804 – 1874), eines der Kinder, erhielt an der deutschsprachigen Universität Dorpat eine pharmazeutische Ausbildung und gründete um 1830 eine Apotheke in der südrussischen Stadt Astrachan. Einige Jahre später übernahm er auch die Leitung der Apotheke der dort ansässigen Anstalten, zu denen ein Krankenhaus und mehrere Heime zählten. Die Quellen beschreiben Osse als engagierten und wohlthätigen Pharmazeut; so spendete er das ihm für die Leitung der Anstaltsapothek zustehende Gehalt für deren Laborausrüstung. Neben dem Apothekenbetrieb widmete sich Karl I. Osse der Salzgewinnung aus den südlich der Stadt gelegenen Seen, aus denen er das »Astrachaner Abfuhrsalz« gewann.

Das Ehepaar Osse hatte 13 Kinder, von denen jedoch fünf früh verstarben. Über drei Generationen blieb die Apotheke im Familienbesitz, bis sie als Folge der Oktoberrevolution enteignet wurde.

Der Apotheker und Bundestagsabgeordnete Wolf Bauer hörte 1992 erstmals von dem Astrachaner Apotheker Osse und begann, anhand von zahlreichen Quellen das Leben des Pharmazeuten nachzuzeichnen. Das nun vorliegende Buch erzählt in ebenso unterhaltsamer wie informativer Weise nicht nur von dem Einzelschicksal der Familie, sondern gibt Aufschluss über die pharmazeutische und medizinische Ausbildung und das staatliche Gesundheitssystem im Russland des 19. Jahrhunderts. Bauer gründete auch einen Karl-I.-Osse Verein e.V., der »in erster Linie der Völkerverständigung« dienen soll. Das vorliegende, zum Blättern und Lesen einladende Werk leistet hier sicherlich einen ganz besonderen Beitrag, wirkt doch die einstmalen hinter dem eisernen Vorhang scheinbar so fremde Welt nach der Lektüre fast vertraut.

A. Schenk, Frankfurt

**Büttner, Stephanie:** Die pseudoparacelsischen »Secreta Secretorum«. Untersuchungen und Texte zur frühneuzeitlichen Chemiatrie. Heidelberg: Palatina Verlag, 2001. 293 S. ISBN: 3-932608-16-X. (Studien und Quellen zur Kulturgeschichte der Frühen Neuzeit; Bd. 2)

Der Arzt/Alchemiker und Laientheologe Paracelsus (1493/ 94–1541) gilt als einer der »großen Deutschen« in der Umbruchzeit vom Mittelalter zur Frühen Neuzeit; er hat – neben Luther – das

umfangreichste Schrifttum der damaligen Zeit hinterlassen. Seine Wirkmächtigkeit belegen die vielen Rezeptionszeugnisse in Medizin, Alchemie, Arzneimittelkunde, Astrologie und Theologie. Dennoch sind authentische Quellen zu seinem Leben erstaunlich schütter und die historisch-kritische Bewertung seiner Werke und deren Rezeption außerordentlich schwierig, da die Gestalt des Paracelsus bereits kurz nach seinem Tode durch ‚Lügenden‘ überwuchert wurde und die Scheidung in echt-paracelsisches Schrifttum und in Pseudo-Paracelsica sich oft schwierig gestaltet.

Die Leistungen des Paracelsus auf dem Gebiet der Pharmazie scheinen unumstritten. So wird er als ›Begründer der Chimiatrie‹, als ›Vater der pharmazeutischen Chemie‹ und als ›epochemachend in der Geschichte des Arzneischatzes‹ gefeiert. Nur wenige Studien beleuchten dieses Bild kritisch und versuchen mittels eingehender Untersuchung der handschriftlichen und gedruckten Überlieferung den Anteil des Paracelsus und seiner Anhänger am Entstehen der Alchemia medica schärfer zu konturieren.

Mit der vorliegenden Studie, einer pharmaziehistorischen Dissertation, die auf Anregung des verdienten Heidelberger Pharmaziehistorikers W.-D. Müller-Jahncke entstand, unternimmt es die Autorin, eine handschriftlich überlieferte pseudoparacelsische Textsammlung alchemisch-pharmazeutischen Inhalts aus dem 16. Jahrhundert genauer zu beleuchten und interessierten Lesern ein bis dahin von der Paracelsusforschung unbeachtet gebliebenes Werk zugänglich zu machen. Die Autorin bietet eine historisch-kritische Edition der auch unter dem Titel ›Das auserlesene Korn‹ überlieferten Rezepte und eine Beschreibung und Bewertung der bis dato bekannten Handschriften. Besonders nützlich ist das umfangreiche Wörterverzeichnis, das dem medizin- und pharmaziegeschichtlich interessierten Leser eine Fülle an Fachtermini erläutert. Darüber hinaus gibt die Studie auch Einblicke in die frühe Legendenbildung um Paracelsus, da neben Rezepten auch Erzählungen über Heilerfolge bei als unheilbar geltenden Krankheiten überliefert sind. Die Edition der ›Secreta Secretorum‹ liefert so auch kleine Bausteine zur Vervollständigung der noch immer lückenhaften Paracelsusbiografie.

In den Schlussbetrachtungen kommt die Verfasserin zu dem erstaunlichen Facit, dass sich in einer unter dem Namen Paracelsus tradierten Rezeptsammlung überraschend wenig ›revolutionär Chimiatriches‹ findet; die überwiegende Anzahl der Rezepte ist traditionell galenisch. Sollte es sich bei dem Bild von Paracelsus als ›Vater der Pharmazie‹ vielleicht um eine neuzeitliche Legendenbildung handeln? Es wäre wünschenswert, dass sich noch weitere Forscher der Kärnerarbeit der Erschließung frühneuzeitlicher Paracelsica widmen, um diese Frage zu klären.

K. Pfister, Heidelberg

**Figala, Karin; Gebelein, Helmut [Hrsg.]:** Hermetik und Alchemie. Betrachtungen am Ende des 20. Jahrhunderts. Gaggenu: scientia nova – Verlag Neue Wissenschaft, 2003. 231 S. ISBN: 3-935164-03-3.

Alchemie hat Konjunktur; und das mehrere hundert Jahre nach ihrem vermeintlichen Aussterben. Einerseits führt das Interesse der Wissenschaftshistoriker an diesem vielschichtigen Phänomen zu einer Reihe weiterführender Veröffentlichungen, andererseits überfluten esoterische Kreise den Buchmarkt mit Blick auf die noch immer lebendige Anziehungskraft alchemischen Gedankengutes per se. Entsprechend scheiden sich die Veröffentlichungen zum Thema in historisch-kritische Arbeiten und missionarisch geprägte Abhandlungen Transmutationsgläubiger. Ungewöhnlich ist, dass – wie in vorliegendem Falle – beide Seiten in einem Band zu Wort kommen. Tatsächlich bieten Figala und Gebelein ein schwer einzuordnendes Sammelsurium zwischen Ergebnissen historischer Wissenschaft und atemberaubenden Behauptungen aus der Mottenkiste spagyrischer Heilsversprechen. Entsprechendes Unbehagen scheint auch die Herausgeber beschließen zu haben, die im Vorwort die unsortierte Präsentation damit entschuldigen, die ›Alchemie in großer Breite darstellen‹ zu wollen und gleichzeitig auf die persönliche Verantwortung der einzelnen Autoren für ihre Beiträge verweisen. Damit machen sie es sich allerdings

sehr leicht, denn es besteht das offensichtliche Problem, dass Grenzen, die klar gezogen werden müssten, vor den Augen des Lesers verschwimmen; vor allem, wenn er Herkunft und Geistesverwandtschaften der – nirgends vorgestellten – Autoren nicht kennt.

Aus wissenschaftshistorischem Blickwinkel nähern sich die Arbeiten Wolf-Dieter Müller-Jahnckes zu Astrologie, Sympathie und Signatur, Karin Figalas und Claus Priesners zu Auftrag und Zielsetzung ihres 1998 erschienenen, inzwischen zu den Standardnachschlagewerken zählenden ›Lexikon der Alchemie‹ und der Beitrag der Herausgeber zum Interieur des Laboratoriums in der Renaissance dem Thema. Als Vertreter der ›Gläubigen‹ findet man unter anderem Johanna Arnold (›Spagyrik in der Heilkunde‹) und Irmhild Mäurer (›Zeitgemäße Alchemie – das Laboratorium der Hagalis-Assoziation eröffnet Zukunftsperspektiven‹). Letztere macht in ihrem Beitrag Werbung für Produkte der erwähnten, Alexander von Bernus' Gedankenwelt nahestehenden Organisation, die mittels ›Solarchemie‹ ›Lichtkräfte der Sonne‹ in ›Kristallsalzen‹ zu speichern versucht. Arnold verblüfft den Leser mit Aussagen wie: ›Solche Arzneimittel übertragen die gesamten, einer Ausgangssubstanz innewohnenden Heilkräfte direkt auf den Organismus, sind unschädlich, frei von Nebenwirkungen und reinigen den Organismus‹. Hierbei sollen magnetische Kräfte frei werden, die den Organismus befähigen, essentielle Kräfte aus der aufgenommenen Nahrung aufzuschließen. Kann man schon bis hier schwerlich folgen, bleibt der Höhepunkt von Arnolds Ausführungen gänzlich unzugänglich, denn die letzten Seiten des Beitrags 179 und 180 fehlen im Buchblock. Neben diesem leicht zu verschmerzenden Verlust fallen noch weitere technische Nachlässigkeiten auf; so mindestens drei unterschiedliche Zitierweisen in den einzelnen Aufsätzen des Buches.

Dem Leser, der die Zusammenhänge kennt, bietet das vorliegende Werk einige Einblicke in die moderne Alchemistszene und einige historische Darstellungen von Wert. Dem unkundigen Benutzer sollte man die Lektüre nicht zumuten. A. Helmstädter, Dreieich

**Frankhauser, Manfred:** Haschisch als Medikament. Zur Bedeutung von Cannabis sativa in der westlichen Medizin. Liebfeld 2002. 329 S. ISBN: 3-9520758-9-2. (Veröffentlichungen der Schweizerischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie; Bd. 23)

Cannabis, Haschisch, Hanf, Marihuana – die Reaktionen auf die Schlagwörter sind höchst unterschiedlich. Für die moderne Medizin ist die Anwendung von Cannabisextrakt-Präparaten bei strenger Indikationsstellung zulässig, dennoch ist die Pflanze nicht unumstritten. Bekannt ist das Gewächs heute in erster Linie durch seine missbräuchliche Anwendung als Rauschdroge, weniger als nicht psychotrop wirkende Heilpflanze. Auch bei Heilberuflern ist das Wissen und die Meinung über Cannabis sativa noch immer maßgeblich geprägt durch das Betäubungsmittelgesetz.

Die anhaltende Diskussion um die Droge wird sehr bereichert durch die vorliegende Arbeit des schweizerischen Apothekers Manfred Frankhauser, der durch das Zusammentragen einer Fülle von Fakten wissenschaftlich korrekt, dennoch weder trocken noch langweilig ein Bild der alten und zugleich modernen Arzneipflanze zeichnet.

Der erste Teil des Buches widmet sich der Kulturgeschichte der Hanfpflanze. Von Zentralasien ausgehend verbreitete sie sich über die ganze Welt. Wie die Quellenforschung an wichtigen Kräuterbüchern und frühen Arzneibüchern ergab, wurde Cannabis in Mitteleuropa schon seit langem als Heilmittel geschätzt, jedoch nicht unbedingt wegen seiner halluzinogenen Eigenschaften. Die Psychodrogen des Mittelalters hießen vielmehr Stechapfel, Alraune, Bilsenkraut oder Tollkirsche. Bis in das 18. Jahrhundert waren in den Arzneitaxen und Pharmakopöen die Hanfsamen aufgelistet, deren Öl arzneilich verwendet wurde. Das Kraut wurde nur ausnahmsweise pharmazeutisch genutzt. Noch im 19. Jahrhundert waren in der westlichen Schulmedizin Gonorrhoe, Hepatitis und Diarrhoe übliche Indikationen für die Anwendung von Hanf-Öl, Hanfmilch oder Hanftee.

Ein regelrechter Cannabis-Boom entwickelte sich Mitte des 19. Jahrhunderts, als sich die Wirksamkeit verschiedener Hanfzubereitungen vor allem als Antikonvulsivum zeigte. Die Cannabisforschung ist in Europa, aber auch in USA um 1900 auf ihrem Höhepunkt angelangt. Eine Vielzahl von Cannabispräparaten auf dem Markt sollte unter anderem gegen Magenschmerzen, Morbus Basedow, Appetitlosigkeit, Malaria oder Hühneraugen helfen. Letztlich führten jedoch rechtliche Einschränkungen, der medizinische Fortschritt und die Möglichkeit, viele Erkrankungen gezielter als mit Cannabis zu behandeln sowie die nur schwer zu erreichende Standardisierung der Zubereitungen dazu, dass die Haschischpräparate schließlich bis zur Mitte des 20. Jahrhunderts wieder vom Markt verschwanden.

Sehr ausführlich widmet sich ein Kapitel des Werkes den Monographien, in denen Cannabisbestandteile enthalten sind, wobei der Schwerpunkt deutlich auf den amtlichen schweizerischen Arzneibüchern liegt. Zwei weitere Kapitel behandeln Chemie und Botanik der Cannabispflanze. Die Abschnitte zur Anwendung in der Homöopathie und zu rechtlichen Aspekten, die sich allerdings auch zumeist auf die Schweiz beziehen, runden die Arbeit ab.

Für jeden, der seinen Blickwinkel über das  $\Delta 9$ -THC hinaus erweitern möchte und von einem Buch über Cannabis keine politischen Grundsatzdiskussion über die Freigabe von Betäubungsmitteln erwartet, sei diese Schrift sehr empfohlen. Wenngleich das abschließende Kapitel über eine zukünftige Anwendung von Haschisch als Medikament auf vier Seiten viele Wünsche offen lässt, trägt die Lektüre der fundierten Arbeit doch erheblich zur eigenen Meinungsbildung bei und setzt ein wohlthuendes Gegengewicht zu den sonst oft politisch geprägten oder pharmakologisch hochspeziellen Publikationen zu Cannabis sativa. A. Schenk, Frankfurt

**Guevara Romero, Juan de Dios:** Figuras cumbres de la física y de la química. Lima (Peru): Ediciones Fredy's, 2002. 431 S. ISBN: 9972-706-19-2.

Im Frühjahr 2002 erschien posthum das Werk »Las figuras cumbres de la física y de la química« des international renommierten mexikanischen Wissenschaftlers Juan de Dios Guevara Romero. Mit dem Buch hatte es sich der Pharmazeut und Wissenschaftshistoriker zur Aufgabe gemacht, die Lebensbilder hochverdienter Forscher(innen) zu zeichnen, die sich auf dem Gebiet der Physik und Chemie mit neuen Erkenntnissen hervor getan haben, und damit deren große Bedeutung für die Entwicklung dieser Fachdisziplinen aufzuzeigen. Heute seien, so der Autor, die meisten Naturwissenschaftler zwar mit den Namen der Berühmtheiten vertraut und wüssten um die wichtigsten von ihnen formulierten Gesetze, Prinzipien und entwickelten Syntheseverfahren, doch besäßen sie keine Kenntnisse über deren Leben und Wirken im Rahmen der jeweiligen historischen Gegebenheiten. Überdies werde oft vergessen, dass zahlreiche bekannte Chemiker und Physiker den Nobelpreis erhalten hätten. In chronologischer Folge, vom 16. bis 20. Jahrhundert, sollen die ausgewählten Persönlichkeiten dem Leser vorgestellt werden. Es folgen denn auch, das zugrunde gelegte Prinzip der zeitlichen Ordnung mehr oder weniger beachtend, insgesamt 166 Biografien. Diese sind in der Regel einem, mitunter aber auch zwei Personen gewidmet, wenn deren wissenschaftliche Leistungen wie im Falle von Pierre und Marie Curie in enger Kooperation erfolgt sind. So beschreibt der Verfasser beispielsweise Leben und Werk von Agricola, Paracelsus, Nicolás Lemery, Robert Boyle, John Dalton, Friedrich Wöhler, Justus von Liebig, Wilhelm Conrad Röntgen, Nils Bohr, Fritz Haber, Max Planck, Albert Einstein und Irving Langmuir.

Die Biografien enthalten eine knappe Vita unter Betonung der wissenschaftlichen Ausbildung, erläutern bedeutende Leistungen und Entdeckungen, nennen die eine oder andere der wichtigsten Schriften und weisen auf Preise und Auszeichnungen hin. In Marginalien zu den Biografien wird dem Leser die Bedeutung des Protagonisten resümierend und plakativ verdeutlicht. In wenigen Fällen vermerkt der Verfasser wohlbekannte mathematische und chemische Formeln, die zu den einzelnen Wissenschaftlern in Bezug stehen, beispielsweise die Einsteinsche Gleichung oder die Summenformel zur Ammoniaksynthese im Zusammenhang mit

Habers Untersuchungen. Von vielen der Personen lag dem Verfasser eine Fotografie oder ein Gemälde vor, die er der entsprechenden Biografie beigab. Waren solche aber nicht vorhanden, hat man sich mitunter recht fantasievoll anmutender Zeichnungen bedient, die in der Regel die Forscher bei ihrer Arbeit darstellen sollen. Nach welchen Vorlagen sie angefertigt wurden, bleibt jedoch unklar. Ein Namensverzeichnis der vorgestellten Wissenschaftler – alle anderen im laufenden Text genannten wie Isaac Newton oder Lise Meitner fehlen – und eine Bibliografie mit insgesamt 14 Titeln ohne Jahresangabe beschließen das Werk.

Wissenschaftshistorischen Ansprüchen wird das Opus sicherlich nicht gerecht. Freilich mag man über zahlreiche Ungenauigkeiten hinwegsehen. So finden wir Privatdocent (S. 140) und Privat Dozent (S. 279) ebenso wie Privatdozen (S. 136), dazu ausserordentlich [sic] Professor (S. 233) und meint der Verfasser mit »nema legendi« (S. 262) etwa »venia legendi«? Personennamen werden uneinheitlich einmal hispanisiert, einmal in der entsprechenden Landessprache aufgeführt, ferner stört die Tatsache, dass einige Biografien eher den Charakter einer Laudatio als den einer sachlichen, wissenschaftlichen Darstellung aufweisen. Schwer wiegen aber inhaltliche Fehler wie die Behauptung, Lemery sei Arzt gewesen, obgleich man doch weiß, dass er ausgebildeter Apotheker war. Der Autor sieht hier übrigens wie in vielen anderen Fällen von der Angabe des genauen Geburtsdatums ab. Den Biografien fehlt überdies generell jegliche ausführliche Bibliografie: der Verfasser nennt zwar Schriften der jeweiligen Forscher, doch werden sie nicht lege artis bibliografiert. Zitate bleiben ohne Angabe der Quelle. Auf weiterführende Literatur zu Leben, Werk und Bedeutung der Wissenschaftler wurde völlig verzichtet. Woher hat der Verfasser also seine Informationen? Warum hat er nicht einmal das weltbekannte Standardwerk für Biografien von (Natur)Wissenschaftlern, das Dictionary of Scientific Biography von Charles Coulston Gillispie als Referenz genannt? Ein Blick in dieses Lexikon hätte mit Sicherheit wichtige Ergänzungen und Korrekturen liefern können. Zudem vermissen wir eine Begründung für die zeitliche Eingrenzung und insbesondere für die Auswahl der Personen. Während nach 1901 offensichtlich eines der Auswahlkriterien die Verleihung des Nobelpreises für Chemie, Physik oder Medizin darstellt, ist in der Zeit davor keines erkennbar. Warum bleiben herausragenden Persönlichkeiten wie Galileo, Kepler, Newton und Maxwell eigene Biografien versagt? Wünschenswert wäre es gewesen, einleitend wenigstens einen kurzen Abriss der Geschichte der Physik und Chemie zu geben, um die Biografien in den entsprechenden Kontext zu rücken.

So ist denn das Werk eher als Lektüre für Schüler und vielleicht noch für Studienanfänger in Physik und Chemie geeignet, die sich einen ersten Eindruck von den Leistungen hervorragender Forscher auf diesen Gebieten vom 16. bis 20. Jahrhundert verschaffen wollen, nicht aber als Referenz für biografische Studien auf dem Gebiet der Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte zu empfehlen. S. Anagnostou, Marburg

**Hahnemann, Samuel:** Gesammelte Werke. Digitale Volltextausgabe auf CD-ROM. Berlin: Directmedia Publishing GmbH, 2003. ISBN 3-932544-75-7.

Sinnvollerweise ist die von reiner Technikaffinität geprägte, noch vor einigen Jahren geübte Praxis, alles nur erdenkliche auf CD-ROM zu pressen, einer rationaleren Sichtweise gewichen und elektronische Editionen werden gewöhnlich nur noch vorgenommen, wenn sich ein echter Nutzwert abzeichnet. Dies ist bei der vorliegenden CD-Ausgabe der wichtigsten Werke Hahnemanns unzweifelhaft der Fall. Die CD enthält die Texte des vierteiligen Apothekerlexikons, der fünften und sechsten Auflage des Organon, die sechs Bände der »reinen Arzneimittellehre«, die fünf Bände der »Chronischen Krankheiten« sowie die Schrift »Heilkunde der Erfahrung« und den für die Homöopathie grundlegenden Aufsatz »Versuch über ein neues Princip zur Auffindung der Heilkräfte der Arzneisubstanzen«. Verwendet wurden jeweils die »Ausgaben der letzten Hand«, auch wenn dies, wie bei der sechsbändigen »reinen Arzneimittellehre« zu einer Kombination aus

zwei Auflagen (hier der zweiten und dritten) führt. Mit der elektronischen Volltextausgabe werden Hahnemanns Werke, die nur zum Teil als jüngere Nachdrucke vorliegen, dem Interessierten leicht zugänglich, andererseits bietet das Medium CD-ROM ganz neue Möglichkeiten des Textvergleichs und der Volltextsuche. Ein solches Werk steht und fällt indes mit der Zugriffssoftware, denn eine reine Aneinanderfügung von Dokumenten, etwa im häufig verwendeten, aber schwerfälligen PDF-Format, reizt den Spielraum der technischen Möglichkeiten nicht annähernd aus. Die in der Reihe »Digitale Bibliothek« verwendete Software allerdings bietet eine Fülle von Funktionen, die den viel gepriesenen »Zusatznutzen« elektronischer Publikationen spürbar werden lassen. Dazu gehören ein Inhaltsbaum im gewohnten Windows-Explorer-Format, Volltextsuche über alle Dokumente hinweg, schreibweisentolerante, komplexe Suche mit Operatoren und Platzhaltern, separate Darstellung der Abbildungen und die für wissenschaftliche Arbeiten unerlässliche wortgenaue Seitenkonkordanz zu Buchausgaben. Die Software ermöglicht zudem eine für jeden Zweck geeignete Bildschirmarstellung der Texte und natürlich das Ausdrucken gewählter Textstellen.

Die vorliegende elektronische Edition der wichtigsten Werke Hahnemanns in der Reihe »Digitale Bibliothek« ist ein unschätzbare methodischer Gewinn für die Erforschung der Komplementärmedizin.

A. Helmstädter, Dreieich

**Kerner, Dieter:** Große Musiker. Leben und Leiden. 5. Aufl., neu bearbeitet von Hans Schadowaldt. Stuttgart: Schattauer Verlag, 1998. 648 S. ISBN: 3-7945-1775-X.

Die erste bis vierte Auflage ist unter dem Titel »Krankheiten großer Musiker« erschienen.

Der 1981 verstorbene Mainzer Internist Dieter Kerner hatte 1963 mit der Erstauflage von »Krankheiten großer Musiker« den Versuch unternommen, durch die Beschreibung von Kranken- und Leidensgeschichten die Biographien von bedeutenden Komponisten um eine außermusikalische Dimension zu erweitern. Nach der Überarbeitung der 4. Auflage durch Wolfgang Ritter (1986) war es bei der vorliegenden 5. Auflage immerhin der Nestor der Medizinhistoriographie, Hans Schadowaldt, der für die neuerliche Überarbeitung verantwortlich zeichnet.

Schon bei Lektüre der drei Vorworte (Kerner, Ritter, Schadowaldt) kann der Leser anhand von bestimmten Formulierungen errahnen (Fackelträger des Göttlichen, Genie und Irrsinn), was ihn erwartet und wohin die Reise geht. Merkwürdig pathetisch klingen dann auch die Huldigungen der Überarbeiter an den Erstverfasser Kerner (»Vermächtnis eines bedeutenden ärztlichen Denkers«, S. IX, bzw. »sein Gesamtwerk [...] hat [...] auch mein weiteres Schaffen beeinflusst«, S. XI). Insofern bleibt oft unklar, wo und inwieweit die Nachbearbeiter überhaupt redigierend tätig waren bzw. sein wollten.

Auf über 600 Seiten werden 23 Komponisten pathobiographisch untersucht. Den zeitlichen Anfang markieren J.S. Bach, W. A. Mozart und L. v. Beethoven, während M. Reger, A. Schönberg, M. Ravel etwa im ersten Drittel des 20. Jhs. das Ganze zeitlich abschließen.

Den inhaltlichen Schwerpunkt nehmen dabei die Leidensgeschichten von W. A. Mozart (101 S.) und L. v. Beethoven (77 S.) ein. Bei Mozart erhält man Einblicke in Krankheiten und Unpässlichkeiten, die er während seiner längeren Reisen erleiden musste, außerdem in Therapieverschlüsse der hinzugezogenen Ärzte, nahe stehender Verwandter oder Bekannter. Der Todesursache Mozarts, »hitziges Frieselfieber« (lt. Totenbuch St. Stephan), werden weitere Vermutungsdiagnosen entgegengestellt (Rheuma, Wassersucht, Herzinsuffizienz, Thyreotoxikose usw.). Kerner (?) entkräftet diese z. T., ehe er der Vergiftungstheorie indirekt das Wort redet. Dabei vermischt der Autor Dichtung (Puschkins Einakter »Mozart und Salieri«) mit Pseudobeweisen (J. Sibelius: »Ja es scheint wohl so gewesen zu sein, dass einer der größten (!) der Tonkunst ermordet wurde«, S. 83) wie überhaupt einschlägigen Gerüchten eine bedeutende Rolle beigemessen wird »non semper errat fama« (S. 82). Hier ist es Schadowaldt, der auf den

letzten Seiten des Kapitels die Notbremse zieht und mit einer Synopse der Krankheitssymptome sowie der Feststellung schließt, dass die Krankenberichte von medizinischen Laien erstellt und biographisch verarbeitet wurden, »so daß die Ursachen von Mozarts Todeskrankheit im Unklaren bleiben« (S. 107).

Bei der Pathographie Beethovens findet sich schon am Kapitelanfang ein entsprechender Hinweis, dass die viel kolportierte Geschlechtskrankheit Beethovens sich anhand des unlängst wieder aufgefundenen Sektionsprotokolls jedenfalls nicht bestätigen lasse. Eine etwas wirre Darstellung erfährt kapitelintern die Ursache für das Gehörleiden Beethovens. Während auf S. 118 die Otosklerose vom Innenohrtyp noch als am wahrscheinlichsten dargestellt wird und auch Kerner diese Diagnose in früheren Auflagen für zutreffend gehalten hatte, so scheint auf S. 132 auf einmal wieder »nichts zur Stützung dieser Diagnose beizutragen.« Bemerkenswert sind auch die Gehörschwankungen, wie sie sich bei den insgesamt viel bemühten Anekdoten aufzeigen lassen: Beethoven hörte nichts, was auf der Bühne erklang – 1822 (S. 157); sehr gute Verständigung ohne Hörrohr – September 1823 (S. 163). Beethovens »Urmännlichkeit« und sein »herrliche Wesen« werden in der Sterbeszene beschrieben, ohne dass auch nur ein Klischee ausgelassen wird (S. 174).

Der sich schon in den ersten Biographien abzeichnende Hang zum Fabulieren und der Verwendung von vielen Anekdoten setzt sich fatalerweise in den weiteren Pathobiographien fort und verschüttet die interessante Thematik, die, nach Auffassung des Rezensenten, eine weniger dramatisierende Darstellung verdient gehabt hätte. Während Franz Schubert, ein unschuldiger, harmloser Mensch und »ewiger Träumer« von chronischer Syphilis oder akutem Typhus dahingerafft wird, bezahlt Vincenzo Bellini, »ein Liebling der Götter«, mit dem frühen Tod (unklar ob Leberleiden, Vergiftung, Amöbenruhr) für seine Begabung – er, der weiter »Spitzenwerke« hätte vollenden können, »hätte sein Leben nicht so jäh geendet wie das einer Sonnenblume, der jemand im Vorübergehen den Kopf abschlägt« (S. 284). Bisweilen geht es auch anders: So vermitteln die Pathobiographien von Frederic Chopin, Giuseppe Verdi oder Max Reger erheblich differenzierte Einblicke, wo weitgehend auf sprachliche Exaltiertheiten und schicksalhaftes Unken verzichtet wird. Dennoch ist die Untersuchung, den Klischees des 19. Jahrhunderts zu erliegen, bisweilen doch zu übermächtig. So z.B. bei Paganini, dem Dämon, der schon wochenlang auf dem Krankbett lag: »böse Zungen sprachen von einem Unterleibsleiden, das in Schüben rezidierte« (S. 199), wie überhaupt auch Heinrich Heine in dessen später Physiognomie »unauslöschliche Zeichen von Kummer, Genie und Hölle« ausgemacht haben will (S. 200). Franz Liszt, ein bindungsunfähiger Lebemann, nahm mit zunehmendem Alter ein Leben in Buße auf sich, dennoch gelang es ihm offenbar nicht, sein Magiertum, dem »etwas Satanisches und Scharlatanhaftes« anhaftete (S. 374), abzustreifen. Sein deutscher Schwiegersohn Richard Wagner, immerhin von eiserner Gesundheit, wird als dämonischster Komponist – was immer das bedeuten mag – nach Beethoven charakterisiert (S. 393).

Es ist dennoch nicht von der Hand zu weisen, dass in der Tat eine Reihe von Komponisten des 19. Jahrhunderts an psychogenen Erkrankungen bzw. neurotischen Störungen litten. So waren es bei Robert Schumann und Peter I. Tschaikowsky Depressionen mit Suizid(absichten), bei Friedrich Smetana »Umnachtung infolge Lues« und bei Anton Bruckner übersteigerte Minderwertigkeitskomplexe. Ob diese letztgenannten Pathobiographien ausreichen, einen Zusammenhang zwischen Genie und Wahnsinn zu konstatieren, muss aus statistisch-epidemiologischen und anderen Gründen sehr stark bezweifelt werden.

Hier schließt sich ein weiteres Problem an. Die aneinander gereihten Krankheitsbiographien reflektieren so gut wie überhaupt nicht die geistes- und sozialgeschichtlichen Strömungen der jeweiligen Epoche: Immerhin war die vorherrschende Gefühlslage seit Goethes »Werther« bis weit in die Romantik von unerfüllten, unbestimmten Wünschen und (Todes-)Sehnsüchten und – wie die Chroniken zeigen – letztlich vielen Suiziden bestimmt. Zum anderen zeichnet sich im 19. Jahrhundert ein besonderer kultur- und sozialgeschichtlicher Wandel ab: Der kreativ schaffende Musiker

und Virtuose mutiert vom Hofangestellten zur in jeder Hinsicht freien und »autonomen Künstlerpersönlichkeit«. Die Überspanntheiten von Richard Wagner, der nur »bei sich« war, wenn er »außer sich« war (S. 395), sind nichts anderes als ein Programm, eine Kunstreligion, die ebenso monströs wie vermessen war.

Alles in allem ist der Rezensent nicht der Meinung von H. Schadowaldt, dass das vorliegende Werk eine »selten glückliche Verbindung zwischen Arztum und musikhistorischem Interesse« (S. IX) darstellt. Durch den Rückgriff auf vollkommen veraltete, z.T. anekdotische Literatur werden Klischees und rezeptionsgeschichtliche Ansätze des späten 19. Jahrhunderts bedient bzw. aufgegriffen, die in der Musikwissenschaft und anderen Kulturwissenschaften seit Jahrzehnten nur noch milde belächelt werden – für wen und wozu also das Ganze? Sieht man es von der unterhaltenden Seite, so bedient das Buch am besten den Leserkreis, der bei dem Topos »Genie und Wahnsinn« wohligh erschauert und der diese Zusammenhänge nun in einschlägigen Leidensbiographien immer wieder bestätigt sieht. Das durchaus nicht uninteressante Thema »Musiker und Krankheit« hätte es – »wenn schon denn schon« – aus wissenschaftlicher Sicht verdient gehabt, insgesamt einer kritischen Neubewertung unterzogen zu werden.

B. Beyerlein, Traunstein

**Knoll, Ilona:** Der Mannheimer Botaniker Friedrich Casimir Medicus (1736-1808). Leben und Werk. Heidelberg: Palatina Verlag, 2003. 248 S. ISBN 3-932608-31-3. (Monographien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 3)

Die von Ilona Knoll vorgelegte Schrift zur Person und zum Wirken des kurpfälzischen Arztes, Naturkundlers und Ökonomen Friedrich Casimir Medicus basiert auf ihrer an der Universität Heidelberg vorgelegten Dissertation. In ihr entwirft die Autorin das erhellende Bild einer regionalgeschichtlich bedeutsamen Persönlichkeit am Oberrhein an der Wende zum 19. Jahrhundert. Eine umfangreiche Bibliographie der Werke Medicus' ergänzt die Arbeit.

Medicus studierte in Tübingen, Straßburg und Heidelberg Medizin und hörte in Tübingen Vorlesungen des Professors für Medizin und Botanik, Johann Georg Gmelin (1709-1755). 1758 ließ sich Medicus in Mannheim als Arzt nieder und stand seit 1759 als Garnisonsphysikus in den Diensten von Kurfürst Carl Theodor (1724-1799). 1764 fand er Aufnahme in die neu gegründete Mannheimer Akademie der Wissenschaften für das Fach Botanik. Im selben Jahr initiierte er die Gründung des Botanischen Gartens und bekleidete dessen Vorsteheramt. Sechs Jahre darauf wurde er Direktor der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft in Kaiserslautern. Sein Hauptverdienst in dieser Funktion war die Errichtung der Kameralhochschule im Jahr 1774.

Medicus wandte sich in seinen Schriften der Medizin, Kameralistik, Pädagogik und Forstwirtschaft zu. Der Schwerpunkt seiner Publikationen lag jedoch bei der Naturgeschichte, besonders der Botanik, die zu seinem Lieblingsfach wurde. Die zeitliche Abfolge seiner Publikationen spiegelt die Stationen seines Lebens wider: Seine frühen Werke, vorwiegend empirische und kasuistische Schriften, sind medizinischen Problemen gewidmet. Landwirtschaftliche und ökonomische Schriften entstanden in der Zeit, in der er die Physikalisch-ökonomische Gesellschaft in Kaiserslautern leitete. In späteren Jahren schrieb er überwiegend forstwirtschaftliche Arbeiten. Seine Liebe galt der Robinie, der er ein fünfbändiges Werk widmete. Daneben richtete er sein Augenmerk auf allgemeine botanische Fragestellungen, wie zum Beispiel der Kultivierung bis dahin fremder Gewächse und der Pflanzensystematik. In seinen Schriften setzte er sich kritisch mit dem schwedischen Systematiker Carl von Linné auseinander. Medicus ist in naturwissenschaftlicher Hinsicht Autodidakt gewesen. Er bezeichnete die Natur als seine »große Lehrerin« und legte in seinen medizinischen und naturkundlichen Schriften besonderes Gewicht auf den Erkenntniswert der Erfahrung. Im Vordergrund seines Bemühens stand die praktische Nutzbarmachung naturkundlicher Erkenntnisse zum Wohle des Landesherrn.

Die Autorin bietet dem Leser einen umfassenden Einblick in das Leben und das wissenschaftliche Opus Medicus'. Verdienstvoll ist das chronologische Werkverzeichnis und eine umfassende Regestensammlung. Insgesamt wurden dafür 167 Briefe aus der Korrespondenz des Medicus ausgewertet. Dabei fielen quasi nebenbei eine Vielzahl biographisch interessanter Details zu Zeitgenossen von Medicus an. Ein Namensregister rundet die insgesamt gelungene Monographie ab.

N. Marxer, Heidelberg

**Das Kräuterbuch.** Holzschnitt-Illustrationen aus der Kräuterbuchsammlung der Universitätsbibliothek Eichstätt-Ingolstadt. Ausstellungskatalog. Ostfildern: Jan Thorbecke Verlag, 2004. 192 S., 64 Tafeln.

Welch ein schönes Buch! Opulent ausgestattet, von hervorragender Druckqualität, die Anmerkungen in Randglossen verarbeitet – das 16. Jahrhundert streift den Betrachter und Leser.

Kräuterbücher sind Gebrauchsliteratur der frühen Neuzeit gewesen, wie man an manchen Glossen der Tafelbilder erkennen kann; nicht fürs Regal, sondern zum Nachschlagen bei allerlei Krankheiten bestimmt. Dies geht auch aus den Provenienzen hervor, die der Leiter der Handschriftenabteilung, Bibliotheksdirektor Dr. Klaus Walter Littger, in seiner Bestandsaufnahme der Pflanzen- und Kräuterbücher der Universitätsbibliothek Eichstätt-Ingolstadt untersucht. Selbst Kennern dürfte der Reichtum dieser Bibliothek an naturkundlichen Schriften weitgehend verborgen gewesen sein, und so ist der vorliegende Ausstellungskatalog ein Glücksfall. Zunächst beschreibt K. W. Littger kenntnisreich das Zustandekommen dieser Sammlung, die sich aus weltlichen wie geistlichen Erblässen und Stiftungen zusammensetzt. Die Säkularisation der bayerischen Klöster im 19. Jahrhundert tat ein Übriges, um diese Bücherschätze zu vermehren, und in heutiger Zeit wird sie ergänzt durch die säkularen Bestände aus der Zentralbibliothek der Bayerischen Kapuziner. Alles in allem ein gewachsener Bücherbestand, dessen Erschließung hoffentlich auch die Benutzung folgen wird.

In die Welt der Kräuterbücher der frühen Neuzeit leitet Prof. Dr. Werner Dressendörfer, Bibliothekar, Apotheker und exzellenter Kenner dieser Literaturgattung, ein. Nach einem für den interessierten Laien notwendigen Überblick zu den medizinischen Theorien der Antike und den bedeutsamsten Ärzten dieser Epoche beschreibt er den Überlieferungsweg des Wissens über die islamische Kultur in das lateinischsprachige Mitteleuropa. Ausführungen zur »Klostermedizin« (auch »Mönchsmedizin« genannt) mit ihrer Exponentin Hildegard von Bingen leiten über zu den deutschen Kräuterbuch-Inkunabeln und den »Vätern der Botanik« Otto Brunfels, Hieronymus Bock und Leonhart Fuchs. Auch Paracelsus und seine »neue« Medizin mit der Kunst der »Spagyrik«, das Trennen des Wertvollen vom Wertlosen, findet Erwähnung. W. Dressendörfer erklärt darüber hinaus die heutigen Kenntnisse über Pflanzeninhaltsstoffe und stellt die wichtigsten Wirkstoffklassen Alkaloide, Glykoside, Saponine und ätherische Öle vor. Ab Seite 60 beginnt der Tafelteil. Der erläuternde Text erscheint links, wohingegen die Tafeln stets – benutzerfreundlich – rechts abgebildet sind. Der Text ist zudem teilweise rubriziert, wobei sich das Prinzip der Rubrizierung allerdings kaum zu erkennen gibt. Bisweilen werden in den Text moderne Pflanzenfotografien eingefügt, die einen reizvollen Kontrast zu den Holzschnitten der frühen Neuzeit bilden. Der erläuternde Text führt zur Geschichte der Abbildung hin und enthält Hinweise auf die heutige Verwendung der Pflanze. Zu Recht weisen Autoren und Verlag darauf hin »daß dieses Buch kein medizinischer Ratgeber ist«, sondern vielmehr »kulturgeschichtliche Darstellungen« enthält, die »keinesfalls Anleitungen zur praktischen Nachahmung« geben wollen. Nun kann man Honig ja durchaus auch als Laie auf seine arzneiliche Wirksamkeit untersuchen, bei Quecksilber oder Rizinus empfiehlt sich jedoch äußerste Vorsicht! Die Reihenfolge der Darstellung pflanzlicher, tierischer oder mineralischer Arzneimittel wird durch Titelblätter oder szenische Darstellungen unterbrochen, die den Betrachter am Leben des 16. Jahrhunderts teilnehmen lassen, das uns Heutigen wie ein Bild in einem fernen Spiegel vorkommt.



Nochmals: Ein rundum gelungenes Buch, das auch nach der Ausstellung eine Augenweide und Lesefreude bietet.

W.-D. Müller-Jahncke, Heidelberg

**Der deutsche »Macer«:** Vulgatafassung. Mit einem Abdruck des lateinischen Macer Floridus »De viribus herbarum«. Kritisch herausgegeben von Bernhard Schnell in Zusammenarbeit mit William Crossgrove. Tübingen: Niemeyer, 2003. XII, 509 S. ISBN 3-484-36050-X. (Texte und Textgeschichte, Bd. 50)

Mit der Edition der nun so genannten Vulgatafassung des deutschen »Macer« (früher: »Älterer deutscher Macer«) erreicht eine über dreißigjährige Forschungstätigkeit zu einem »zentralen Werk der deutschen Medizinliteratur« (Klappentext) ihren vorläufigen, monumentalen Höhepunkt. Nach einem Vorwort, das neben der Geschichte des Forschungsunternehmens auch dessen Ziele anspricht, beschäftigt sich der erste von drei Hauptteilen mit der Gattungsgeschichte der Kräuterbücher. Ein chronologisches Verzeichnis listet – angefangen bei Dioskurides – die wichtigsten Texte bis etwa zum Jahr 1500 auf. Hier wäre auf Seite 15 bei Ps.-Serapion nachzutragen die Dissertation von Jochem Straberger-Schneider: Der Liber aggregatus in medicinis simplicibus des Pseudo-Serapion aus der Mitte des 13. Jahrhunderts. Mit einer deutschen Teilübersetzung nach der Druckfassung von 1531. Marburg: Tectum 2000 [5 Mikrofiches]. Das 3. Kapitel »Vorläufer und Vorlagen des deutschen 'Macer'« bespricht im chronologischen Teil mit Sternchen (\*) versehene Werke (Kap. 2). Hierbei müssen auf Seite 16 die Sternchen bei den unter dem 15. Jahrhundert genannten Werken (»Jüngerer deutscher Macer«, »Petroneller Kräuterbuch«, »Gereimter Macer«) entfernt werden, weil diese entgegen der Ankündigung (S. 8) nirgends eigens besprochen werden. Der zweite Hauptteil ist dem deutschen »Macer« und seiner Überlieferung gewidmet. Aus diesem riesigen Hauptteil sind besonders hervorzuheben die in mühevoller Detailarbeit angefertigten Beschreibungen der »ca. 130« (S. 107) Textzeugen (eingeteilt in Normalcorpus, Fragmente, Kompilationen und Streuüberlieferung), die insbesondere auch die Mitüberlieferung sowie mittelalterliche Vorbesitzer, Auftraggeber oder Benutzer dokumentieren. Das 4. Kapitel dieses Hauptteils wertet die Überlieferung aus. Da der »Macer« fast ausschließlich im Kontext medizinischer Texte überliefert wurde, bringt seine Darstellung im medizinischen Umfeld (Kap. 4.3) sozusagen eine »kleine Literaturgeschichte der medizinischen Fachliteratur« (Klappentext), systematisch geordnet nach dem mittelalterlichen System der Heilkunde und erschlossen durch eine tabellarische Übersicht über alle (auch die wenigen nicht-medizinischen) Texte der Mitüberlieferung. Der dritte Hauptteil schließlich ist der Edition des deutschen »Macer« gewidmet, die durch ein »Wörterbuch« (S. 383–404) erschlossen wird.

Störender als gelegentliches Schwanken zwischen alter und neuer Silbentrennung (etwa S. 18 u. 19) erwies sich bei der Lektüre das Fehlen der Nummerierung im Kolumnentitel, zumal in den Anmerkungen Seitenverweise fehlen; statt dessen wird auf Teil, Kapitel und Anmerkungsnummer verwiesen, was die Suche bisweilen recht mühsam gestaltet, weil dazu jeweils das Inhaltsverzeichnis bemüht werden muss. Im fortlaufenden Text kommen Seitenverweise hingegen durchaus vor (etwa von S. 113 auf S. 315). Man vermisst des weiteren ein Verzeichnis der nicht abgekürzt zitierten Literatur; da auch ein Index nominum fehlt, der in den Anmerkungen zitierte Autoren erfassen könnte (das Personen-, Orts-, Werk- und Sachregister enthält diese nicht), ist das Literaturverzeichnis in dieser Hinsicht unvollständig.

Wer sich mit der Komplexität der Erforschung der deutschen Sachliteratur des Mittelalters nicht tagtäglich befasst und auch nicht wenigstens auf dem Stand der einschlägigen Artikel des »Verfasserlexikons« ist, wird es nicht ganz einfach haben, auf die Schnelle herauszufinden, um was für einen Text es sich bei dieser Ausgabe eigentlich handelt, der auf den Seiten 323 bis 382 abgedruckt ist und damit keine 12 Prozent des über 500 Seiten starken Buches beansprucht. Und spätestens durch den Titel neugierig gemacht, wird der Leser nach dem Grund für den Abdruck lateinischer Texte auf 77 Seiten (fast 15 Prozent) im Anhang (S. 409–

485) des immerhin 148 Euro teuren Bandes einer überwiegend deutschen Texten gewidmeten Reihe suchen.

Im Vorspann zu ebendiesem Anhang erfährt er, dass während der Drucklegung (vorliegender Band erschien im 2. Hj. 2003!) bereits im Jahre 2001 ein Faksimile des umfangreichsten (hier 65 Seiten) dieser lateinischen Texte erschienen ist (vgl. die Besprechung zu »Höhepunkte der Klostermedizin« in: PhB 11 [2003], S. 35). Angesichts der allseits beklagten Knappheit der Mittel und der Höhe der Druckkosten müssen also schon besondere Gründe vorliegen, nicht nur die erhöhten Kosten, sondern auch die unvermeidlichen Risiken (etwa »rudicem« statt »radicem« in Vers 1625, S. 454) einer noch so sorgfältigen Textfassung (es handelt sich nicht um eine fotomechanische Wiedergabe) in Kauf zu nehmen (auf S. 409, Z. 3 sollte doch noch ein »quae« eingefügt werden: »argumenti, quae secundum«). Leider haben beide Textwiedergaben ihre Tücken: Während der Reprint von Ludwig Choulants Edition des »Macer floridus« von 1832 in den »Höhepunkten der Klostermedizin« ohne die Einleitung zur Verfügung gestellt wird, der wissenschaftliche Apparat somit nur eingeschränkt nutzbar ist (es fehlen alle Informationen zu den benutzten Handschriften) und der Reprint damit insgesamt keinen vollständigen Ersatz für die nur noch schwer zugängliche Originalausgabe darstellt, verzichtet der Abdruck in der hier zu besprechenden Ausgabe auf jegliche Erschließung des lateinischen Textes – was ihn letztlich entbehrlich macht. Wir werden darauf noch zurückkommen müssen. Wenden wir uns zunächst wieder der Rolle des lateinischen Textes für die vorliegende Edition der deutschen »Vulgatafassung« und deren die mühevollen philologische Detailarbeit überhaupt erst rechtfertigenden allgemeinen Motivation zu.

Aus dem Vorwort erfahren wir, dass es im Grunde darum geht, das von Altgermanisten bedauerte Vorurteil zu widerlegen, volkssprachige Kräuterbücher seien minderwertiger als ihre »unmittelbaren lateinischen Vorlagen« (S. X). »Aus diesem Grund wurden die lateinischen Quellen in die Untersuchung miteinbezogen, ihr Anteil [gemeint ist wohl: der quantitative Anteil der Übernahme der deutschen aus der lateinischen Fassung] bestimmt und im Anhang abgedruckt.« (S. X) Ein in diesem Sinne durchgeführter Vergleich der lateinischen Quellen mit dem deutschen Editionstext und eine darauf basierende Widerlegung des Vorurteils erfolgen in Teil II, Kapitel 1.4 (»Fazit«: 1.4.3) in einer glänzenden Einzelanalyse anhand von vier ausgewählten »Macer«-Kapiteln. An dieser Stelle ist zu ergänzen, dass auf S. 284 – eher nebenbei – ein wichtiges Ergebnis festgehalten wird, nämlich dass offenbar keiner der vielen volkssprachigen Textzeugen auf die lateinischen Quellentexte erneut zurückgegriffen hat. Und es wird dort und auf S. 312 besonders darauf hingewiesen, dass der lateinische Text bei der Erstellung des deutschen Editionstextes in Zweifelsfällen das entscheidende Kriterium war (solche Entscheidungen werden in der Edition selbst aber nicht transparent gemacht). Diese lateinische Vorlage bespricht der Herausgeber in einer sehr gründlichen Untersuchung auf den Seiten 21 bis 40. Er trägt dort die wesentlichen Fakten zum »Macer floridus« (bei ihm »Macer Floridus«) zusammen, geht auch auf die »Gebrauchsfunktion« des Textes ein und weist in diesem Zusammenhang auf ein Faktum hin, das bislang in der »M[acer]F[loridus]-Forschung« unbekannt gewesen sei, nämlich auf die Nennung des »MF« in der Aufzählung von Fachbüchern, die jeder Apotheker kennen sollte, in Saladins von Ascoli »Compendium aromatariorum«. Damit sei der »MF« noch im ganzen 15. Jh. ein Standardwerk für jeden Apotheker gewesen. Das mag angehen, allein die Begründung stimmt so nicht. Der Herausgeber beruft sich nämlich auf Rudolf Schmitz' »Geschichte der Pharmazie« (S. 508) und hat es offenbar versäumt, Leo Zimmermanns 1918 herausgegebene Fassung des »Compendium« zu befragen. Dann hätte er nicht aus Schmitz' nummerierter Auflistung »acht Fachbücher« gemacht, indem er »Avicennas und Serapions Werke 'De simplicibus'« zu einem einzigen Fachbuch zusammenzog; und er hätte vor allem Saladins rezeptionsgeschichtlich bedeutsame Differenzierung nach den Berufen des Arztes und des Apothekers mit Gewinn verwerten können. Denn Saladin erwähnt erst nach der Auflistung von sechs [!] vom Apotheker zu beherrschenden Büchern zusätzlich noch Diosku-

rides und den »Macer floridus«. Letztere seien bei den Ärzten nicht so stark in Gebrauch, wenngleich sie gut und nützlich seien.

Der lateinische Text spielt also eine methodisch höchst bedeutsame Rolle sowohl für die Herstellung des deutschen »Macer«-Textes als auch für dessen Überlieferungsgeschichte. Allerdings fragt sich der Leser angesichts der widersprüchlichen Mitteilungen des Herausgebers über die Qualität des verwendeten lateinischen Vergleichstextes bisweilen nach der Zulässigkeit des von ihm selbst gewählten Verfahrens, das er auf Seite 67 »beim derzeitigen desolaten Forschungsstand der lateinischen Quellentexte« als »ein höchst unsicheres Unterfangen« bezeichnet, aber dann »trotz aller Mängel der Ausgaben der lateinischen Quellentexte« (S. X) dennoch durchführte. Die Würdigung von Choulants Ausgabe als »Momentaufnahme« (S. 26) der Überlieferung des lateinischen Textes und die Argumentation zur Überlieferung der mittelalterlichen Kräuterbücher (S. 67) vermögen indes den Leser von der Richtigkeit der Methode durchaus zu überzeugen.

Eine ähnlich gelagerte Ungereimtheit bleibt dem Leser im Hinblick auf die Texttreue der Überlieferung zu lösen. Zuerst postuliert der Herausgeber eine möglichst große Genauigkeit beim Abschreibevorgang, insbesondere bei den Bestandteilen eines Rezepts (»Ein Irrtum konnte verheerende Folgen haben«, S. 283), eine Seite weiter argumentiert er genau entgegengesetzt mit der Textveränderung, die aus dem Einbringen von persönlichem Erfahrungswissen der Textbearbeiter und Kopisten resultiere. Entscheidend ist aber in diesem Kontext die Beobachtung des Herausgebers einer relativen Textkonstanz der »Macer«-Überlieferung, die zur Herstellung einer »überlieferungskritischen Ausgabe der Ausgangsfassung« (S. 311) führte (die diesbezügliche Passage im Vorwort auf S. X ist ohne Kenntnis der Gedanken auf S. 311 [und S. 105: Kap. 2.5. Konsequenzen für die Edition] nur schwer verständlich). Im vorliegenden Fall ist damit ein Text gemeint, der auf der Basis einer Leithandschrift aus dem 1. Viertel des 14. Jahrhunderts versucht, »dem ursprünglichen Werk des Erstkompilators auf der ›Ebene des Aussagesinns‹ so nahe wie möglich zu kommen.« Dem Text wurden zwei Apparate beigegeben, ein kritischer Apparat, in welchem Abweichungen von der Leithandschrift verzeichnet sind, und ein zweiter Apparat mit als Übersetzungshilfen gedachten Anmerkungen. Auf eine Übersetzung wurde ebenso verzichtet wie auf einen medizinhistorischen Kommentar. Allerdings wäre man gerade auf einen solchen, wenigstens ansatzweise, nach dreißig Jahren Forschung schon gespannt gewesen. Statt dessen werden Anmerkungen geboten, die die als »sehr vage« bezeichneten Informationen des in »Normalmittelhochdeutsch« (S. 313) verfassten Textes einem »breiteren Publikum« vermitteln sollen, ohne in die Gefahr einer »heute gebräuchlichen präzisen medizinischen Terminologie« zu geraten. Im heutigen Vertragsrecht nennt man so etwas Ausschluss der Gewährleistung. Je genauer Auskünfte sind, desto größer ist natürlich die Gefahr, einen Irrtum zu begehen und dafür die Schelte der Fachkollegen einstecken zu müssen. So aber entziehen sich die teilweise allzu knappen Erklärungen im Glossar fast ebenso der Kritik wie natürlich die fehlende Übersetzung. Betrachten wir auf Seite 326 das Kapitel 1. Artemisia: Der Pflanzennamen wird (wider Erwarten) äußerst präzise auf die heute geläufige binäre Nomenklatur bezogen. Aber das ist botanische Terminologie, die zu 1.7, wo von zwei Arten »bibos« die Rede ist, allerdings ganz schweigt, obwohl es sich hier um einen nicht unbedeutenden Textzusatz (vgl. auch S. 70/71) handelt, dem nachzugehen sich gerade angesichts der sonst festgestellten Textkonstanz lohnen würde. Um medizinische Terminologie geht es im selben Kapitel unter dem Eintrag »ycteris« (1.16): hier beobachtet der Herausgeber eine Eigenheit des deutschen Bearbeiters des »Macer«, der den Begriff »ictericus« der lateinischen Vorlage konsequent mit »keuchender« oder »schwer atmender« Mensch umgesetzt hat (zur textkritischen Bedeutung dieser Eigenheit vgl. S. 71). Tatsächlich wird man im Wörterbuch unter dem Lemma »kichen« fündig: »schwer atmen, keuchen«. Darüber steht gleich das Substantiv »kiche«, bei dem hier »Asthma, Keuschhusten [...]« zur Auswahl geboten werden, während in der Anmerkung zu 2.5 »kichen« offenbar nur »Keuchhusten« bedeuten darf (S. 327). Doch gehen wir über solche Kleinigkeiten weiter zu interessanteren, weil vielleicht weiterführenden Beobachtungen – immer noch anhand von »ycte-

ris«: Wenn, wie bereits dargelegt, der lateinische Text so große Bedeutung hat, dass er in einem Anhang abgedruckt werden musste, obwohl er längst auf dem Buchmarkt wieder verfügbar ist, dann hätte er auch über einen (wenigstens einsprachigen) Index erschlossen werden müssen. Auf diese Weise hätte man unmittelbar der Frage nachgehen können, die sich einem bei der Formulierung aufdrängt: »Der spätere Krankheitsname icterus: »Gelbsucht« war hier nicht gemeint.« Abgesehen von dem, was der Herausgeber mit »später« meint, wird man gerne wissen wollen, ob der lateinische Text eventuell Kapitel bietet, in denen die Indikationen »ictericus« und »asthmaticus« in relativ enger textlicher Umgebung sozusagen konkurrierend auftauchen, und falls ja, was der deutsche »Macer« daraus gemacht hat. Dazu nimmt man jetzt bequem die »Höhepunkte der Klostermedizin« mit seinem Verzeichnis »Nomina aegritudinum« zur Hand und wird in mindestens zwei Fällen fündig, nämlich im Kapitel 15 (Nepeta), 615: »ictericos«, 616: »asthmaticos«; in Kapitel 42 (Marrubium), 1443: »asthmaticos«, 1451: »ictericos«. Bleibt der Schritt zurück in die deutsche Edition: Dort stellt man fest, dass im Kapitel Nepeta (hier Nr. 11) die beiden im lateinischen »Macer« aufgeführten Indikationen zu einer einzigen zusammengezogen wurden und im Kapitel Marrubium (hier 36) die Indikation »asthmaticos« wohl entfallen ist (sie steht in unmittelbarer Nähe zum »Husten«), »ictericos« jedoch, wie zu erwarten als »schwer Atmende« und »Keuchende« interpretiert wird. Die Fortführung der Untersuchung muss hier abgebrochen werden. Sie sollte lediglich zeigen, dass die eigentliche Arbeit, nämlich die inhaltliche Aufarbeitung der Realien dieses Sachtextes vor ihrem wissenschaftshistorischen Hintergrund noch zu leisten ist. Nach der Vorarbeit seitens der Altgermanistik sind nun Medizin- und Pharmaziehistoriker gefragt!

U. Stoll, Verden

**Melzer, Jörg:** Vollwerternährung. Diätetik, Naturheilkunde, Nationalsozialismus, sozialer Anspruch. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2003. 480 S. ISBN 3-515-08278-6. (Medizin, Gesellschaft und Geschichte, Beiheft 20)

Die an der Universität Frankfurt entstandene Dissertation setzt die renommierte Reihe der Beihefte zu »Medizin, Gesellschaft und Geschichte« fort, die vom Institut für Geschichte der Medizin der Robert-Bosch-Stiftung, Stuttgart herausgegeben wird. Wie bei dieser Publikationsreihe gewohnt, hat man es mit einer umfassenden, gründlich fundierten Studie zu einem medizinischen Thema mit sozialhistorischen Bezügen zu tun. Darin gelingt es dem Autor, die Vorstellungen von einer »vollwertigen« Ernährung von der Antike bis ins 20. Jahrhundert nachzuvollziehen. Das erste Kapitel widmet sich den Anfängen der antiken Diätetik im Sinne einer umfassenden Regelung der Lebensweise einschließlich moralischem Verhalten und körperlicher Aktivität. Das zweite Kapitel untersucht ernährungsphysiologische Konzepte im Rahmen der Naturheilkunde des 19. Jahrhunderts. Ein eigener, dritter Abschnitt schildert die Ernährungspolitik der Nationalsozialisten, die »Vollkornernährung« propagierten. Nach dem Zweiten Weltkrieg wurden Aspekte der Vollwerternährung von Naturheilkundlern, Umweltschützern, Haushalts- und Ernährungswissenschaftlern aufgegriffen, denen das vierte Kapitel gewidmet ist; den Abschluss bilden Ausführungen zu gesellschaftlichen Aspekten der Vollwerternährung und ihrer Zukunftsfähigkeit. Die Studie geht natürlich auf weithin bekannte Vertreter einer vollwertigen Ernährungsform wie Maximilian Bircher-Benner und Werner Kollath ausführlich ein und berücksichtigt zahlreiche andere naturheilkundliche Protagonisten, soweit sie ernährungstherapeutische Elemente in ihr System einflochten. Dabei verbleibt der Autor nie im Deskriptiven, sondern zeigt Wechselbeziehungen zu soziologischen Phänomenen, zeittypischen Weltanschauungen, therapeutischen Konzepten, aber auch wirtschaftlichen Interessen auf. Die äußerst sorgfältig erstellte Studie endet mit einem sozialkritischen Ausblick zur Nahrungsmittelauswahl im 21. Jahrhundert und schlägt so den Bogen von der »Diätia« des Pythagoras bis zur von Landwirtschaftsministerin Künast propagierten »Agrarwende«.

A. Helmstädter, Dreieich

**Neumann, Hubert:** Einhorn-Apotheke... eine Pharmazie-Geschichte. 1703 – 2003. Neumünster: Pharma-Service, 2002. 72 S.

Das 300-jährige Jubiläum der Einhorn-Apotheke in Neumünster bot den Anlass zu dieser kleinen Festschrift, die Hubert Neumann – Apotheker und Unternehmer vor Ort – anregte und realisierte.

Die Geschichte beginnt am 31. Januar 1703 im Schloss zu Kiel mit der Verleihung eines Privilegs an Apotheker Joachim Bünnemann, das ihm gestattete, im damals 1000 Einwohner zählenden Flecken Neumünster eine Apotheke zu errichten – die fünfte im mittelhollsteinischen Raum. Die wechselvolle Geschichte des Herzogtums Holstein beeinflusste auch die Entwicklung der Apotheke: Bei jedem Inhaber- oder Regierungswechsel musste das Privileg neu bestätigt werden. Dagegen hatte die herzogliche Zusage, dass innerhalb von 20 Jahren keine Konkurrenzapotheke errichtet werden dürfe, über 180 Jahre Bestand: Erst 1887 entstand eine zweite Apotheke am Ort.

Das Büchlein schildert nicht nur die Reihenfolge der Inhaber, die in drei Jahrhunderten das geschäftliche und gesellschaftliche Leben der Stadt prägten, sondern entführt den Leser in die bunte Welt der Pharmaziegeschichte, deren »Highlights« und Kuriositäten schlaglichtartig eingestreut sind. So findet man Erläuterungen zum Kräutergarten und zur Homöopathie ebenso wie kurze Ausflüge in die Geschichte der Apothekerausbildung und der pharmazeutischen Industrie. Wenn gleich diese Einsprengsel für den ausgewiesenen Fachhistoriker wenig Neues bieten, sind sie doch unterhaltsam und für die eigentliche Zielgruppe – historisch interessierte Laien – gut lesbar.

Ausführungen zu einzelnen Rezepturen wie dem Migränemittel »Citraspin« oder dem »Kurellaschen Brustpulver« verdeutlichen den Stellenwert, den die Arzneimittelherstellung bis zur Mitte des 20. Jahrhunderts in öffentlichen Apotheken innehatte. Manch spektakuläre Alltagsszene wird wieder lebendig: Etwa die Zubereitung von »Phosphoreiern« aus rohen Hühnereiern, die dann zur Krähenbekämpfung dienten.

Schade, dass die Einhorn-Apotheke den Kampf um Fortbestand in wirtschaftlich schwierigen Zeiten verloren hat: 1992 verkaufte der letzte Inhaber Peter Bachmann die Apotheke samt Einrichtung, Gebäude und Grundstück an Inge und Hubert Neumann. Das in baulich schlechtem Zustand befindliche Haus wich einem modernen Geschäft- und Praxengebäude, der Geschäftswert wurde von der Parkcenter-Apotheke übernommen, die nun unter dem Namen »Parkcenter-Einhorn-Apotheke« fortgeführt wird. Die aus Mahagoni gefertigte Biedermeierrezeptur und andere wertvolle Teile der alten Einrichtung fanden in einem ehemaligen AOK-Gebäude eine neue Heimat. *L. Leibrock-Plehn, Brackenheim*

**Rau, Silvia:** Vom Coffein zum Furosemid: Entdeckung, Erforschung und Entwicklung der Diuretika im 19. und 20. Jahrhundert. Frankfurt am Main: Peter Lang, 2001. 216 S. ISBN 3-631-37901-3. (Pharmaziehistorische Forschungen; Bd. 3)

Die vorliegende Schrift, im Geleitwort »auch in methodischer Hinsicht« als überzeugend bezeichnet und »durchaus als Muster für weitere Untersuchungen ähnlicher Thematik« empfohlen, vermag den Rezensenten nur bedingt zu begeistern. Zunächst werden die Quecksilberverbindungen und Purine sehr breit dargestellt, obwohl Wolfgang Locher bereits 1989 eine umfängliche Monographie zum Theophyllin vorgelegt hat. Auch die Historie der Chemotherapeutika und der Sulfonamide findet eine weit ausführlichere Würdigung, als im Sinne einer Vorgeschichte der Diuretika notwendig gewesen wäre. Obwohl die Arbeit den Anspruch erhebt, den Zeitraum von 1850 bis 1970 abzudecken, bleiben für die bahnbrechenden Entwicklungen nach dem Zweiten Weltkrieg dann ganze 40 Seiten, dem »Goldstandard« Furosemid sind knapp drei Seiten gewidmet. Eine Auswertung der sicher vorhandenen Industrie-Archivalien erfolgte kaum. Merkwürdig berührt die Behauptung, dass die »meisten dieser (Industrie-)Archive über keine nähere Signatur verfügen oder zum Thema Diuretika keine eigenen Beständen geführt« würden. Hierzu zählt die Autorin auch die von Pharmaziehistorikern häufig frequentierten und als

sehr ergiebig geschätzten Archive der Firmen Bayer, Merck und Novartis. Allerdings scheint ihr entgangen zu sein, dass die Forschungsabteilung der Firma Sandoz nicht in Nürnberg, sondern in Basel ansässig war, eine Nachfrage ebendort sich also empfohlen hätte. Neben der Auswertung von Industrie-Archivalien bietet es sich für die Schilderung der Entwicklung nach dem Zweiten Weltkrieg geradezu an, beteiligte Zeitzeugen zu befragen. Wie aus den von der Autorin genannten Lebensdaten ersichtlich, standen diese z.B. im Falle des Furosemids noch zur Verfügung. Nach aller Erfahrung sind solche Persönlichkeiten durchaus auskunftswillig, leider wurde das Interview als Recherche-Möglichkeit nicht genutzt.

Insgesamt erweckt die Arbeit den Eindruck, dass sich die Autorin mit den Gepflogenheiten industrieller Arzneimittelforschung nur unzureichend vertraut gemacht hat. *U. Meyer, Berlin*

**Richmond, Lesley; Stevenson, Julie u. Alison Turton (Hrsg.):** The pharmaceutical industry. A guide to historical records. Aldershot Hampshire: Ashgate Publishing Limited, 2003. 561 S. ISBN: 07546 33527. (Studies in British Business Archives)

Im Unterschied zu Deutschland, wo zwischen 1949 und 1958 die letzte große Übersicht über die chemisch-pharmazeutische Industrie, von Wilhelm Vershofen, entstand, die allerdings 1995 mit einem von Oskar Weißbach verfassten Band eine Fortsetzung erfuhr, bringt das vorliegende Werk eine breit angelegte, detailliert einzelne Unternehmen berücksichtigende Geschichte der pharmazeutischen Industrie Großbritanniens.

In zwei einleitenden Kapiteln gibt J. Burnby einen Überblick über die wesentlichen Entwicklungsstadien. Während das erste Kapitel die frühe Zeit und die Entwicklung seit 1851 umfasst, wird das zweite weiter untergliedert. Auf die Epoche der industriellen Anfänge 1851–1914 folgen die Perioden von 1914 bis 1939, 1939 bis 1950, 1950 bis 1970 sowie die globale Herausforderung von 1970 bis 2000. In einem weiteren Einleitungskapitel vermittelt Geoffrey Tweedale, Manchester, einen Überblick über die Archive der pharmazeutischen Industrie, der für Pharmazie- und andere Historiker von ebenso großem Nutzen sein dürfte wie die sich anschließende Chronologie der pharmazeutischen Gesetzgebung sowie die Auswahlbibliographie.

Den größten Teil des umfangreichen Buches bildet mit über 300 Seiten die alphabetisch gegliederte Geschichte der einzelnen pharmazeutischen Unternehmen in Großbritannien. Beginnend mit der Firma Abbott Laboratories bis zu James Woolley, Sons & Co werden jeweils Geschichte und wesentliche Entwicklungsphasen behandelt und schließlich auch Hinweise zum Standort von Archivalien und entsprechender Literatur gegeben. Unter den behandelten Unternehmen befinden sich auch etliche, deren Anfänge sich weit zurückverfolgen lassen, wie beispielsweise die »chemical manufacturer« George Atkinson & Co in London, deren Vorgeschichte bis 1654 reicht, oder das 1680 begründete Londoner Unternehmen Godfrey & Cooke. Die Firma Mawson & Proctor Pharmaceuticals führt ihre Anfänge zwar bis 1768 zurück, entstand jedoch erst 1828, bildete 1987 eine Holdinggesellschaft und wurde 1995 von der Gehe AG übernommen. Die recht genau die wesentlichen Entwicklungsstadien der einzelnen Unternehmen nachzeichnende Übersicht liefert jedem an der Firmengeschichte Interessierten wichtige Daten und gibt zugleich Anregungen für weitere Forschungen.

Die sich anschließende Übersicht über Handelsorganisationen und pharmazeutische Schulen und die im Anhang enthaltene Synopsis über weitere Sammlungen zur Geschichte pharmazeutischer Organisationen und zu Apotheken bietet dem Forscher gleichfalls eine Fülle von Informationen. Das Werk, dessen Nachschlagecharakter durch weitere Register wesentlich vervollkommen wird, dürfte sich für pharmaziehistorische Studien zu Großbritannien als unersetzlich erweisen.

Obwohl im deutschen Sprachraum inzwischen auch eine größere Anzahl gründlicher Studien zur Geschichte der pharmazeutischen Industrie und der neueren Arzneimittelgeschichte entstanden ist,



werden deutsche Pharmaziehistoriker ein solches Werk in Deutschland nun nur noch schmerzlicher vermissen.

*Ch. Friedrich, Marburg*

**Schenk, Anette:** Otto Schmeil. Leben und Werk. Heidelberg: Palatina Verlag, 2000. 248 S. ISBN: 3-932608-17-8. (Monographien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 2)

Der »Schmeil/Fitschen«, die »Flora von Deutschland«, ist das wohl auflagenstärkste deutsche Pflanzenbestimmungsbuch. Die Verfasser Otto Schmeil (1860-1943) und Jost Fitschen (1869-1947) hatten gemeinsam an einer Magdeburger Volksschule unterrichtet. Der Erstauflage ihrer Exkursionsflora von 1904 folgten bisher 92 Neuauflagen, die letzte erst 2003. Auch Schmeils Unterrichtswerke, die »Lehrbücher, Leitfäden und Grundrisse der Tier-, Pflanzen- und Menschenkunde«, trugen mit einer geschätzten Gesamtauflage von 25 Millionen Exemplaren zur großen Bekanntheit des Autors bei und konnten sich nach dem ersten Buch 1899 über 70 Jahre an den Schulen behaupten. Der Sohn eines Dorfschullehrers Schmeil hatte von 1880 bis 1904 in Zörbig bei Bitterfeld, Halle/Saale und Magdeburg in preußischen Schuldiensten gestanden und sich schließlich 1909 in Heidelberg als freiberuflicher Schulbuchautor niedergelassen. Seine Bücher fanden auch außerschulisch dankbare Nutzer, die vor allem die handliche, einbändige Taschenflora zu schätzen wussten. Die Exkursionshilfe wurde nicht zuletzt zu einem Standardwerk in der botanischen Ausbildung der Apotheker. So nimmt es nicht wunder, dass Leben und Werk des Urhebers zum Gegenstand einer pharmaziehistorischen Dissertation bei Wolf-Dieter Müller-Jahncke in Heidelberg mit seiner besonderen lokalen Beziehung zu Schmeil wurde.

Anette Schenk konnte sich dabei auf die postum erschienenen Lebenserinnerungen Schmeils (1954) und die Hamburger Doktorarbeit von Irmtraut Scheele (1980) zur Geschichte des Biologieunterrichts in Deutschland von 1830 bis 1933 stützen. Die Hauptquelle bildeten aber zahlreiche, bislang unerschlossene Archivalien und persönliche Gespräche mit Zeitzeugen, darunter die ehemalige Privatsekretärin Schmeils, Sachwaltern und Nachfahren. Es entstand die erste umfassende, auf das Gesamtwerk gerichtete Biographie des Volksbildners, Lehrbuchautors, Zoologen und Botanikers. Auch Leben und Werk des Mitstreiters Fitschen, der ab 1901 in Hamburg-Altona wirkte, werden erhellt. Die Autorin spürt insbesondere dem außergewöhnlichen und langen Erfolg der Lehr- und Florenwerke nach. Die Arbeit ist beispielhaft! Die systematische und konsequente Suche und Nutzung selbst abseitiger Quellen, deren kritische, differenzierte Bewertung und klare, überzeugende Darstellung beeindrucken den Leser.

Das Buch ist in vier Hauptteile gegliedert: (i) Lebensweg; (ii) Lage und Reformen des naturgeschichtlichen Unterrichts; (iii) Entstehung, Entwicklung und Wirkung des »Naturwissenschaftlichen Unterrichtswerkes« und (iv) der »Flora von Deutschland«. Schmeil machte sich als junger Stadtschullehrer in Halle zunächst mit faunistisch-systematischen Arbeiten über Copepoden (Ruderfußkrebse) einen Namen als Zoologe. 1891 wurde er damit bei Rudolf Leuckart (1822-1898) in Leipzig promoviert. Mit der Übernahme einer Volksschule in Magdeburg 1894 wandte er sich aber zunehmend pädagogisch-didaktischen Fragen zu. Die schulpraktischen Erfahrungen führten zu eigenen Reformvorschlägen. Für die Umsetzung fehlte es jedoch an geeigneten Unterrichtsmitteln, deren Entwicklung Schmeil sich schließlich zur Lebensaufgabe machte. Schenk versteht es ausgezeichnet, die Hintergründe dieses Wandels vom Zoologen und Schulpraktiker zum »Vater der modernen Biologiedidaktik« (S. 14) deutlich zu machen. Der Erfolg der Schmeilschen Lehrwerke war demnach nicht zufällig. Die bildungspolitischen Veränderungen der Jahrhundertwende boten vielmehr die Chance zur Überwindung überholter Lehrkonzepte. Der naturbeschreibende Unterricht an den Volksschulen spielte dabei für Schenk eine Vorreiterrolle, nachdem 1882 in Preußen die Naturgeschichte im Lehrprogramm der Oberstufen gestrichen worden war, um Darwinismus und Materialismus abzuwehren. Auch Schmeil lehnte Darwins Evolutions- »Hypothesen« ab, was ihn bei konservativen und klerikalen

Sittenwächtern weniger verdächtig machte, forderte aber die Überwindung des rein beschreibenden und vergleichenden Unterrichts durch erklärende Methoden. Er verlangte, den Vorrang von Morphologie und Systematik, wie ihn die führenden Unterrichtswerke von August Lützen (1804-1873) und Johannes Leunis (1802-1873) festschrieben, aufzugeben und mehr Wert auf den ursächlichen Zusammenhang von Bau und Lebensweise der Naturkörper zu legen. Diese »biologische« Sicht hatte sich zugleich des konkurrierenden, ökologischen Ansatzes von Friedrich Junge (1832-1905) zu erwehren, der die Behandlung ganzer »Lebensgemeinschaften« favorisierte, was Schmeil als zu komplex und abstrakt ablehnte. Schenk zeichnet die methodische Kontroverse zwischen Schmeil und Junge, ihre Übereinstimmungen und Differenzen, kompetent nach. Schmeil sah zur monographischen Behandlung überschaubarer Unterrichtseinheiten keine praktikable Alternative und entwarf dafür ein Gesamtkonzept abgestimmter zoologisch-botanischer Bausteine (Lehrbücher, Leitfäden und Grundrisse), deren Genese und Rezeption Schenk im einzelnen darstellt. Sie verdeutlicht die enge Wechselwirkung von Lehrplänen und Lehrwerken und die Flexibilität des »biologischen« Unterrichtsprinzips, das, nach gewissen Zurücksetzungen in der NS-Zeit, bis in die 1970er Jahre fortwirkte. Die neuen synthetischen Theorien zwischen Molekular- und Umweltbiologie entzogen dem Schmeilschen Unterrichtswerk dann aber den Boden. Demgegenüber wird die »Flora« bis heute verlegt. Als schulisches Hilfsmittel konzipiert, hatte sich das Bestimmungsbuch schon bald verselbstständigt. Schenk untersucht, wie es sich gegen die bewährten Taschenfloren von August Garcke (1819-1904) und Otto Wünsche (1839-1905) durchsetzen und neben den neuen, alternativen Exkursionsfloren von Erich Oberdorfer (1905-2002) und Werner Rothmaler (1908-1962) behaupten konnte. Im Zuge der Neubearbeitungen des »Schmeil/Fitschen« wurden die zugrunde liegenden Klassifizierungssysteme, Bestimmungskriterien und Territorien verändert und den Bedürfnissen der Anwender angepasst. Schenks Untersuchung stellt einen wichtigen Beitrag zur deutschen Florengeschichte dar. Besondere Aufmerksamkeit widmet sie der Verwendung der »Flora« in der Ausbildung der Apotheker zum »Arzneipflanzenfachmann«.

Anette Schenk hat ein bemerkenswertes, stimmiges Buch geschrieben, das durch seine klare Linie und seinen Faktenreichtum besticht. Es bietet selbst bei randständigen Themen interessante Details, etwa zur Geschichte des »Hausverlages« von Schmeil, dessen Werke seit 1908 von Richard Quelle (1870-1926) und H. Meyer (1875-1947) in Leipzig verlegt wurden. 1934 übernahm Schmeils Sohn Werner (geb. 1896) die Leitung des Verlages, der damals über die Hälfte seines Umsatzes mit Schmeils Werken machte. Im Krieg zerstört, wurde »Quelle & Meyer« ab 1948 in Heidelberg wieder aufgebaut. Der Anhang umfasst ein Verzeichnis der Schriften Schmeils, eine besondere Bibliographie der »Flora von Deutschland«, eine Übersicht von Rezensionen zu Schmeils Werken, eine umfangreiche Liste bio- und historiographischer Quellen und ein Namensregister. Die Schmeil-Biographie mit ihren Exkursen in die Geschichte der naturkundlichen Volksbildung, Biologie und Pharmazie wird einen breiten Leserkreis finden.

*E. Höxtermann, Berlin*

**Schofer, Ulrike:** Katalog der deutschen medizinischen Handschriften der Universitätsbibliothek Heidelberg aus dem Besitz von Kurfürst Ludwig VI. von der Pfalz (1539-1583). Heidelberg: Palatina Verlag, 2003. 496 S. ISBN: 3-932608-11-9. (Studien und Quellen zur Kulturgeschichte der Frühen Neuzeit; Bd. 4)

Kurfürst Ludwig VI. von der Pfalz (geb. 1539, gest. 1583) besaß wie seine Vorgänger im Amt eine umfangreiche Bibliothek. Seine private Büchersammlung, die weit über 1800 Werke zählte, gehörte zu den bedeutendsten deutschen Adelsbibliotheken ihrer Zeit. Wenn auch theologisch-religiöse Titel den weitaus größten Teil seiner Bibliothek ausmachten (ca. 1020 Bände), so überrascht es doch, dass die medizinische Fachliteratur mit über 320 Werken überaus stark vertreten ist. Da es sich bei seiner Sammlung nahezu ausschließlich um aktuelle Literatur, d.h. um Neuerscheinungen,

und nicht etwa um wertvolle, alte Bücher handelt, bietet diese Bibliothek einen unverstellten Zugang zur Medizin des 16. Jahrhunderts. Wer sich beispielsweise über den Stand der Medizin, über Möglichkeiten und Grenzen der Behandlung, die medizinische Versorgung der Oberschicht oder über den Wissensstand der Ärzte informieren will, findet hier ein reiches, bis dahin unerschlossenes Material, das lohnt, weiter ausgewertet zu werden.

Diesen reichhaltigen Bestand an medizinischen Schriften hat Ulrike Schofer in ihrer für den Druck überarbeiteten Heidelberger pharmazeutischen Dissertation (aus der Schule von Müller-Jahncke) zum Anlass genommen, um aus dieser Sammlung die bislang noch nahezu unbekannten deutschen medizinischen Handschriften, ausfindig zu machen und vorzustellen. Der erste Teil ihrer Arbeit besteht dabei aus einer eingehenden Monographie zu Ludwigs medizinischer Büchersammlung, während der zweite, umfangreichere, einen Katalog dieser Handschriften bietet.

Wegen der wechselvollen Geschichte der Heidelberger Bibliothek wurde Ludwigs Sammlung medizinischer Kodizes freilich nicht als ein geschlossener Bestand erhalten. In gründlicher Recherche konnte sie jedoch von der Autorin rekonstruiert werden. Es gelang ihr insgesamt über 90 deutsche Handschriften zu bestimmen, die mit Sicherheit in Ludwigs Händen waren und heute in der Heidelberger Bibliothek aufbewahrt werden. Sie alle, exakt 80 Handschriften bzw. Handschriftenfaszikel, werden im Katalogteil beschrieben; ausgespart wurden lediglich die Beschreibung des »Zwölfbändigen Werks der Medizin«, das Ludwigs Vorgänger, Pfalzgraf Ludwig V. (1478-1508), angelegt hatte und das in einer eigenen Studie behandelt werden soll.

Im Gegensatz zu mittelalterlichen Beständen, etwa zu historisch gewachsenen Klosterbibliotheken, die überwiegend Handschriften aus verschiedenen Jahrhunderten vereinen, handelt es sich hier um einen sehr geschlossenen, nahezu einheitlichen Bestand. Es zeigt sich, dass hier sehr bewusst Texte gesammelt bzw. aufgezeichnet wurden. Abgesehen von nur zwei Handschriften wurden alle zu Lebzeiten Ludwigs geschrieben. Ihre Herkunft steht stets in einem engen Zusammenhang mit seiner Biographie: Den Grundstock zu seiner Bibliothek hatte Ludwig in Heidelberg gelegt, wo er seit 1556 am Hof von Kurfürst Ottheinrich aufwuchs. Nach dem Tode des kinderlosen Kurfürsten wurde Ludwigs Vater, Friedrich III., Kurfürst und Ludwig, nach der Tradition des Hauses, Statthalter in der Oberpfalz. In seiner Residenzstadt Amberg erweiterte er seine Büchersammlung vor allem durch den Ankauf einiger bedeutender Ärztebibliotheken. Nach dem Tod seines Vaters 1576 kehrte Ludwig schließlich als Kurfürst nach Heidelberg zurück. Die Einheitlichkeit seiner Handschriftensammlung zeigt sich jedoch am stärksten an den Inhalten der einzelnen Kodizes. Von wenigen Ausnahmen abgesehen, handelt es sich bei ihnen ausschließlich um Rezeptsammlungen; die sonst so häufig überlieferten medizinischen Werke, wie z.B. Wundarzneien, Texte zur Harnschau oder zu Wunderdrogen, Aderlasstraktate oder diätetische Schriften, die auch in den gedruckten Büchern von Ludwigs Bibliothek vorhanden sind, tauchen in den Handschriften nicht oder höchstens sehr spärlich auf.

Seit seiner frühen Jugend sammelte Ludwig Rezepte, die ihm von Verwandten oder von Personen, die seinem Hof, sei es der in Amberg oder in Heidelberg, nahe standen, zugetragen wurden. Allein für die Handschrift Cpg 192 konnte Schofer nachweisen, dass über 350 Personen als Urheber, Übermittler oder Patient namentlich erwähnt werden; darüber hinaus gibt es eine Fülle von Rezepten, die akademischen Ärzten oder Wundärzten zugeschrieben werden. Freilich ist der exakte Nachweis, ob es sich bei einem Rezept um eine von einem Arzt ausgestellte Anweisung oder um ein in der Familie kursierendes Hausmittel handelt, im Einzelfall höchst schwierig und wegen der vielfältigen Überlieferungsgeschichte der Texte heute kaum noch zu leisten. Vermutlich hat Ludwig, der seit seiner Jugend stets kränklich war, gezielt Rezepte ausgewählt, die ihm zum Eigenbedarf nützlich schienen. In der Regel übernahm er die Rezepte unverändert seinen Vorlagen; beispielsweise hat er die Vielfalt der Drogennamen bzw. unterschiedliche Maß- und Gewichtsangaben beibehalten. Allerdings hat er (bzw. haben seine Schreiber) meist die ihm überlieferten Einzelrezepte in andere Zusammenhänge gestellt und damit ihre Anord-

nung grundlegend verändert. Auf diese Weise wurden die Handschriften, im Gegensatz zu den gedruckten Werken, zu höchst privaten Büchern.

Die Handschriftenbeschreibungen sind in der Regel zweigeteilt. Im ersten Abschnitt werden kodikologische und geschichtliche Daten der Handschrift wiedergegeben; im zweiten Teil wird der Inhalt der Handschrift ganz knapp charakterisiert. Bei der Fülle an Einzelrezepten (durchschnittlich dürften wohl weit über eintausend Rezepte pro Handschrift enthalten sein) hat die Autorin zu Recht auf die Auflistung aller Rezepte verzichtet; die Aufarbeitung der einzelnen Rezepte muss Aufgabe der Forschung bleiben. Jedoch werden die in den Rezepten genannten Personen, seien es Patienten oder Ärzte, verzeichnet. Dankenswerterweise sind alle Namen in einem sorgfältig erstellten Register auffindbar. Eine Reihe von Abbildungen aus einzelnen Handschriften rundet diesen verdienstvollen Katalog ab. *B. Schnell, Göttingen*

**Schröder, Johannes Michael; Düppenbecker, Heribert; Müller-Oerlinghausen, Bruno u. Fritz Scheler:** Die Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft: von den Anfängen bis zur Gegenwart. Köln: Deutscher Ärzte-Verlag, 2003. 204 S. ISBN: 3-769-0429-3

Die vorliegende Schrift wurde »zur Erinnerung an die konstituierende Sitzung« der Arzneimittelkommission (AkdÄ) am 26./27. April 1952 von vier Autoren verfasst, darunter je ein Fachapotheker für Offizinpharmazie bzw. Arzneimittelinformation und zwei Pharmakologen. So prominent in der Öffentlichkeit und kompetent in ihrer jeweiligen Fachrichtung die Autoren sicherlich sind – keiner von ihnen hat eine medizin- oder pharmaziehistorische Ausbildung genossen. Wie aus dem Vorwort ersichtlich, hat man sich auch extern solchen Sachverstandes nicht versichert. Leider ist festzustellen, dass diese Konstellation zu deutlichen Defiziten geführt hat. Es wurde mit 39 Publikationen nur ein Minimum an Literatur berücksichtigt. Ausgewertete Tätigkeits- und Geschäftsberichte der Ärztekammern sowie die Buchreihe »Arzneiverordnungen« sind nur pauschal genannt. Die Lebensdaten fast aller genannten Personen fehlen. Dabei führt das Buch eindrücklich die Notwendigkeit der Nennung solcher Zahlen vor Augen, denn zweimal tritt ein »H. Friebe!« auf, dessen fehlende personelle Identität sich nur indirekt erschließt. Besonders kurios ist das unvollständige Personenverzeichnis (hier gibt es nur einen H. Friebe!), das auf die Angabe von Seitenzahlen verzichtet. Ein Stichwort- bzw. Sachverzeichnis fehlt völlig.

Einen analytischen, historisch-kritischen Ansatz sucht man in der Publikation vergebens. So liest man auf Seite 60 unter der Überschrift »Keine Stellungnahme zur Homöopathie«, »grundsätzliche Überlegungen führten ... am 15. und 16. Februar (1957) zu dem Beschluss, künftig zu dem therapeutischen Wert einzelner homöopathischer Mittel bzw. zu einzelnen aus solchen Mitteln zusammengesetzten Präparaten keine Stellung zu nehmen«. Auf Seite 131 lautet die Überschrift hingegen »Alternative Heilmethoden und Phytopharmaka – ein Streit ohne Ende«. Weiter heißt es: »Auch in einem anderen sehr modisch gewordenen Arzneimittelbereich fühlte sich die Arzneimittelkommission herausgefordert, kritisch ihre Stimme zu erheben. Auf der Mitgliederversammlung 1997 war ein ... Memorandum verabschiedet worden, das 1998 im Deutschen Ärzteblatt publiziert wurde und sich kritisch mit den in Deutschland vom Gesetzgeber speziell protegierten »besonderen Therapierichtungen« und ihrer Erstattungsfähigkeit innerhalb der GKV auseinander setzte.« Die Autoren bleiben eine Analyse dieses doch bemerkenswerten Sinneswandels schuldig, sparen dafür aber nicht mit Lob für die einseitige Positionierung der AkdÄ, die sich zurechnen dürfe, »endlich zu einer kritischeren Betrachtung dieses Themenkomplexes in der Öffentlichkeit« beigetragen zu haben.

Die vorliegende Schrift ist insgesamt ein Beispiel für die mangelnde Beherrschung historischen Handwerkszeuges und die fehlende Distanz von Autoren zu ihrem Untersuchungsgegenstand. Zwei der vier Verfasser sind bzw. waren Vorsitzende der Kommission, einer ist in der Geschäftsstelle beschäftigt. Die AkdÄ betont stets

die Notwendigkeit herstellerunabhängiger Arzneimittelinformation. Gerade ihr hätte es gut angestanden, die eigene Geschichte von professioneller und unbefangener dritter Seite aufbereiten zu lassen.

U. Meyer, Berlin

**Schümann, Harald:** Von apothecarii, physici und clystierweibern. Apotheker und Apotheken der Stadt Rostock in acht Jahrhunderten. Rostock: Verlag Redick & Schade GmbH, o. J. [2003]. 120 S. ISBN: 3-934116-25-6

In der DDR besaß das Rostocker Apothekenwesen über Jahrzehnte geradezu Vorbildcharakter. Dies war nicht zuletzt ein Verdienst seines Kreisapothekers und seit 1985 Direktors des Pharmazeutischen Zentrums, Hans Feldmeiers der als »Nicht-genosse« seinen Schwerpunkt auf die Organisation einer hervorragenden fachlichen Arbeit (Patientenberatung, Apotheker-Arzt- und Apotheker-Patienten-Kommunikation) legte. Im Sinne der Traditionspflege wandte man sich in Rostock schon frühzeitig der Erforschung der Geschichte des Apothekenwesens zu, 1968 entstand dafür eine Arbeitsgruppe. Auf der Grundlage erarbeiteter Apothekenchroniken und eigener Forschungen insbesondere zur Frühgeschichte des Rostocker Apothekenwesens verfasste Feldmeiers Nachfolger, Harald Schümann, 1988 eine Broschüre über die Geschichte der Rostocker Apotheken. Da dieses Werk den damals üblichen Zensurzwängen unterlag, war es der Wunsch des Autors, nachdem er sich aus dem Berufsleben zurückgezogen hatte, eine von ideologischen Vorgaben befreite Neuauflage vorzulegen. Das liebevoll gestaltete Büchlein bietet eine konzentrierte Geschichte der Rostocker Apotheken, deren Anfänge bis in das Jahr 1260 – hier allerdings noch um eine Apotheke im Sinne eines Kramladens – zurückreichen. Besonders ausführlich dargestellt ist die Geschichte der Rostocker Ratsapotheke, der der Autor bis 1998 vorstand und die aus wirtschaftlichen Gründen 1635 von der Stadt verpachtet und 1789 verkauft wurde. Darüber hinaus bietet das Werk zahlreiche Einblicke in die Wirtschafts- und Sozialgeschichte des Apothekenwesens, wenn etwa Angaben über Apothekenverkäufe, über rebellierende Apothekergesellen, die 1723 schließlich die Stadt verließen, und über Arzneimittelpreise gemacht werden. Mit Friedrich Witte und Christian Brunnengräber wirkten zwei bedeutende Apotheker des 19. Jahrhunderts in Rostock, die nicht nur als Großhersteller hervortraten, sondern sich auch auf standes- oder kommunalpolitischem Gebiet erfolgreich betätigten; Brunnengräber übernahm 1880 den Vorsitz des Deutschen Apotheker-Vereins. Schümann behandelt indessen die Geschichte der Apotheken keinesfalls isoliert, sondern stellt gleichsam Bezüge zur Entwicklung der Stadt und des Landes Mecklenburg sowie der Universität, hier speziell zur Einrichtung des Pharmaziestudiums, her.

Detailliert wird die Verstaatlichung des Apothekenwesens in der sowjetischen Besatzungszone bzw. der DDR geschildert und dabei auch auf den mühseligen Prozess der Neugründung von Apotheken in der sich zu einer Großstadt formierenden norddeutschen Bezirksstadt Rostock eingegangen. Bemerkenswert ist ebenso das Kapitel über die »Nach-Wendezeit«, in dem aus dem Blick des Zeitzeugen die Privatisierung nach 1990 und der Wandel des Rostocker Apothekenwesens beschrieben werden. Ein Anhang bietet eine Übersicht über die Rostocker Apotheken und ihre Besitzer (Stand 2002), eine Zeittafel zur Entwicklung des Rostocker Apothekenwesens und die Erklärung der Apothekenbetriebsrechte, die insbesondere für Laien informativ sein dürfte.

Der vorliegende Band ist daher nicht nur für Berufskollegen, Pharmazie- und Wissenschaftshistoriker von Interesse, sondern kann all denjenigen, die etwas über die wechselvolle Geschichte der Institution Apotheke erfahren wollen, nachdrücklich empfohlen werden.

Ch. Friedrich, Marburg

**Wichmann, Siegfried; Habrich, Christa:** Carl Spitzweg. Der Maler und Apotheker. Natur und Naturwissenschaft in seinem Werk. Katalog zur Ausstellung im Deutschen Medizinhistorischen Museum Ingolstadt vom 29.11.2003 bis zum 28.3.2004. Stuttgart:

Belser, 2003. 108 S. ISBN: 3-7630-2444-1 (Katalog), 3-7630-2445-X (Buchhandelsausgabe)

Nach den großen Spitzweg-Ausstellungen in Schweinfurt, München und Pforzheim zeigt das Deutsche Medizinhistorische Museum in Ingolstadt eine kleine schöne Ausstellung mit Gemälden und Zeichnungen des Malers, ausgerichtet auf Natur und Naturwissenschaft in seinem Werk. Im Mittelpunkt stehen Spitzwegs Ausbildung als Apotheker und die damit verbundenen genauen Kenntnisse vor allem der Pflanzenkunde, die sich vielfach im Werk niederschlagen. Das besondere Verdienst der Ausstellung und vor allem des liebevoll gestalteten Katalogs besteht unter anderem in der Identifizierung der einzelnen, auf den Gemälden dargestellten Pflanzen sowie in der kundigen Erklärung der von ihnen ausgehenden Heilwirkungen. Zur Interpretation der Werke werden hier wesentliche Erkenntnisse beigetragen. So wächst beispielsweise neben dem Baumstumpf, auf dem der Klausner die Heilige Schrift aufgeschlagen hat, der klebrige Salbei (*Salvia glutinosa*): Die heilbringende Schrift wird in Analogie gesetzt zur heilkräftigen Pflanze (»Der gähnende Klausner«, S. 64f.). Auf den Lebenswandel einer jungen Frau weist eine Agave (*Agave americana*) hin, die neben einer Rose und einer Amaryllis auf deren Fensterbrett wächst. Der Saft der Agavenwurzel wurde gegen die Geschlechtskrankheit Syphilis angewendet (»Die Dachstube«, S. 84f.). Dass zwischen zwei streitenden Mönchen eine vertrocknete Agave wächst, erklärt sich entsprechend (»Streitende Einsiedler«, S. 50f.). Die Distelstaude im Bild »Reisende Komödianten« (S. 39) unterstreicht das mühsame Dasein der Schausteller, und die Tollkirsche (*Atropa belladonna*) spielt beim Gemälde »Der Geologe (Naturforscher, von einem Kobold geneckt)« (S. 26f.) auf die »Verblendung« des Forschers an. Spitzweg, der auf die Wiedergabe der Pflanzen stets sein besonderes Augenmerk richtete, entwickelt hier eine Symbolik, die vielfach an die Blumensprache in mittelalterlichen Tafelwerken erinnert. Letztlich kann die botanische Treffsicherheit der Pflanzendarstellungen sogar als entscheidendes Indiz für die Zuschreibung eines Bildes zu Spitzweg bzw. zur Abgrenzung von Fälschungen gelten.

Während der Vorbereitung der Ingolstädter Ausstellung wurden noch 14 Werke Spitzwegs neu aufgefunden, sie sind im Katalog erstmals publiziert und ergänzen das von Siegfried Wichmann erstellte, 2002 erschienene Verzeichnis der Werke. Zu diesen Bildern gehört auch das prächtige Werk »Der Gratulant mit Blumentöpfen« (S. 40-43), das das Ausstellungsplakat und den Titel des Katalogs schmückt. Der Gratulant trägt mehrere Blumentöpfe, darunter eine orange-rot blühende, exotische Pflanze. Sie wird als *Megaskepasma*, eine seltene Pflanze aus der Familie der *Acanthaceae* identifiziert. Vermutlich sah Spitzweg in den Gewächshäusern im Botanischen Garten solche Gewächse, die sein Lehrer, Carl Friedrich von Martius, von seiner Brasilienreise nach München mitgebracht hatte. Der Teil des Katalogs, den Christa Habrich, die Leiterin des Museums, verfasste, beschäftigt sich detailliert mit der Ausbildung Spitzwegs zum Apotheker (in der Hof-Apotheke in München bei Franz Xaver Pettenkofer) und mit seinem viele Fächer umfassenden Studium in München und zeigt weitere persönliche Verbindungen des späteren Malers zu wissenschaftlichen Koryphäen seiner Zeit auf, so mit Johann Andreas Buchner oder mit dem Mineralogen Franz von Kobell. Das Ausbildungszeugnis wird ebenso abgebildet und erläutert wie Spitzwegs Antrag auf die schriftliche pharmazeutische Abschlussprüfung; die Zitate aus den entsprechenden Klausuren sind allerdings ein wenig zu lang geraten. Das Interesse des Naturwissenschaftlers an technischen Errungenschaften – Brunnenanlagen, Mühlen, Holzstege, Brücken, Statik und Konstruktionsprinzipien der Architektur, Schaufelraddampfer, Eisenbahnen und allerlei physikalische Objekte – wird mit entsprechenden Zeichnungen in der Ausstellung und im Katalog dokumentiert. Der pharmazeutische Blick wird aktiviert, wenn man bedenkt, dass zu Lebzeiten Spitzwegs mehrere Choleraepidemien München heimsuchten. Der Maler zog sich ins bayerische Oberland zurück, und man betrachtet die Bilder mit Brunnen, aus denen das frische Wasser sprudelt, nun auch unter hygienischem Gesichtspunkt. Merkwürdig bleibt allerdings, dass Spitzweg selten die Themen Krankheit, Arzt und Tod dargestellt hat – von ironi-

schen Skizzen über zeitgenössische Ärzte abgesehen. Die Ausstellung und vor allem der Katalog unterstreichen, dass die Werke Spitzwegs nicht nur »wildromantische Effekte« erzielen wollen, sondern auch naturwissenschaftlichen Kriterien standhalten können. Dass die ansprechende Präsentation das Publikum anzieht, belegt die Verlängerung der Ausstellung um einen Monat.

A. Reinthal, Heidelberg

**Williams, Elizabeth A.:** A Cultural History of Medical Vitalism in Enlightenment Montpellier. Aldershot: Ashgate-Verlag, 2003. 382 S. ISBN 0-7546-0881-6. (The History of Medicine in Context)

Die Frage nach dem Wesen des Lebendigen oder dem Unterschied zwischen belebter und unbelebter Natur ist eine Grundfrage der Menschheit und natürlich auch der theoretischen Medizin, schließlich sind Krankheit und Tod kaum von der Vorstellung einer nachlassenden Lebenskraft zu trennen. Das Problem wurde zu einem großen Thema der Aufklärung und polarisierte die Wissenschaftler in »Mechanisten«, die in der Folge Descartes' im Körper eher eine Maschine sahen, die nach physikalischen Gesetzen unabhängig von der Seele funktionierte, und »Vitalisten«, die eine imaginäre Kraft für alle Lebensäußerungen verantwortlich machten. Zentrum des Vitalismus mit ihren Hauptvertretern François Boissier de Sauvage, Théophile de Bordeu und Paul-Joseph Barthez war die Medizinschule von Montpellier, der die vorliegende Untersuchung in erster Linie gilt. Die Verfasserin, Professorin für Geschichte an der Oklahoma State University, USA, schreibt die Geschichte des medizinischen Vitalismus an der in dieser Hinsicht führenden französischen Universität. Die Studie definiert die Anfänge des Vitalismus in Montpellier mit dem Auftreten Boissier de Sauvages in den 1720er-Jahren und erstreckt sich über das gesamte 18. Jahrhundert. Besonderen Wert legt die Verfasserin auf die Wechselbeziehungen zwischen der medizinischen Universität Montpellier und den Gelehrten in Paris, die sie in früheren Studien nur unzureichend berücksichtigt sieht. Die Studie, die sich auf umfangreiches Archivmaterial sowie gedruckte Quellen in englischer und französischer Sprache stützt, ist sicherlich für die Historiographie des Vitalismus und der universitären Medizin im 18. Jahrhundert bedeutend.

A. Helmstädter, Dreieich

**Zeber, Ulrike:** Die Geschichte des Pflasters. Von der traditionellen Arzneiform Pflaster zum Heftpflaster. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlags-Gesellschaft, 2001. 328 S. ISBN: 3-8047-1859-0. (Heidelberger Schriften zur Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte, Bd.18). Zugl.: Heidelberg, Univ., Diss., 1999.

Sie sind aus keiner Apotheke wegzudenken und blicken auf eine Jahrtausende alte Geschichte zurück: die Pflaster oder Emplastra. Umso verwunderlicher erscheint, dass dieser traditionsreichen Arzneiform in der pharmaziegeschichtlichen Literatur bislang wenig Aufmerksamkeit geschenkt wurde. Ulrike Zeber schließt diese Lücke mit ihrer 300 Seiten umfassenden Studie und zeichnet die wechselvolle Geschichte der Pflaster kenntnisreich und detailliert nach. Sie beginnt bei den Heftpflastern im alten Ägypten und in der Antike und endet mit den modernen und nebenwirkungsarmen Membranpflastern, die ein Umgehen der Leberpassage erlauben.

Wer nun eine mühsam zu lesende Aneinanderreihung alter Pflasterrezepturen befürchtet, wird angenehm enttäuscht. Vielmehr begleitet der Leser die Autorin auf ihrem Weg durch die Geschichte der verschiedensten Emplastra, der mit viel Wissenswertem und manch Kuriosum gepflastert ist.

Der Begriff »Pflaster« hat sich im Laufe der Zeit inhaltlich gewandelt. Heutige Pflaster gehören eher zu den Verbandstoffen und erfüllen vorwiegend mechanische Funktionen: Heftpflaster fixieren Wundaufgaben, Wundpflaster decken offene Verletzungen ab. Doch noch das DAB 6 (1926) bezeichnete die Emplastra als »zum äußeren Gebrauch bestimmte Arzneizubereitungen, deren Grund-

masse aus Bleisalzen..., Fett, Öl, Wachs, Harz, Terpentin oder aus Mischungen einzelner dieser Stoffe besteht.« Verschiedene Arzneistoffe ließen sich einarbeiten. Die fertigen Pflaster hatten die Form von Tafeln oder Stangen, waren fest und in der Hand knetbar, beim Erwärmen wurden sie flüssig. Auf Stoff gestrichen fanden sie vielfältigen Einsatz bei dermatologischen Erkrankungen aller Art. Der arabische Arzt Rhazes empfahl Pflaster sogar bei innerlichen Leiden, etwa bei Magenbeschwerden oder Podagra.

Die Pflasterrezepturen der Antike enthielten meist fünf bis zehn Bestandteile. Paulus von Aigina etwa verkochte Metalle, Steine, Hefe, Asche und Muschelschalen mit Harzen und Ölen. Auch Hundekot, Mauleselharn und Mist kamen zum Einsatz.

Im Mittelalter findet sich um 1160 erstmals eine genaue Herstellungsbeschreibung für das »Emplastrum Apostolicum«. Sogar die Haltbarkeit dieses Bleipflasters war angegeben, nämlich zehn Jahre. Zur gleichen Zeit trennte sich die innere Medizin von der Chirurgie. Chirurgen, Bader und Barbieri suchten nach Pflastern, die den »guten und lobenswerten Eiter« erzeugten, der für eine erfolgreiche Wundheilung als unabdingbar galt. Von Peter von Ulm stammt eine komplizierte Wundpflasterrezeptur mit Wachs, Harz, Branntwein und Muttermilch.

Anschließend untersucht die Autorin die Arzneibuchliteratur, die in der Frühen Neuzeit ihren Anfang nahm. Die klassischen Rezepturen erfuhren in den Pharmakopöen des 17. und 18. Jahrhunderts eine Ergänzung durch neue Vorschriften mit chemischen Bestandteilen, beispielsweise das »Emplastrum de Ranis cum Mercurio«, ein mit lebendigen Fröschen und Regenwürmern zubereitetes Quecksilberpflaster gegen Syphilis.

Kapitel 5 listet die Pflaster der letzten 200 Jahre anhand der deutschen Arzneibücher auf, darunter das »reizende« Canthariden-Pflaster und das Emplastrum Hyoscyami, der Vorgänger des heutigen Scopoderm®-Pflasters gegen Reiseübelkeit.

Anschaulich und mit zahlreichen Abbildungen vom Pflasterpfännchen bis zur Pflasterstreichmaschine versehen präsentiert sich der Abschnitt über Herstellung und Aufbewahrung von Pflastern in der Apotheke. Das letzte Kapitel dokumentiert das Entstehen der Pflasterindustrie, deren Entwicklung maßgeblich von findigen Apothekern vorangetrieben wurde. So präsentierte die Firma Paul Beiersdorf 1901 mit dem Klassiker Leukoplast® das erste reizlose Zinkoxid-Kautschukpflaster.

Das faktenreiche Buch ist nicht immer leicht zu lesen. Passagen mit überbordenden Fußnoten (S.45), unerklärte Fachtermini (Syphilograph, Inunktionskur, Salivation S. 128), fehlende Querverweise (Klepperbein-Pflaster S.167/ 227) und ein lückenhafter Index (das Stichwort Grabadin fehlt) stören. Dennoch gebührt Ulrike Zeber großer Dank für diesen Meilenstein der Pharmaziegeschichte.

M. Plehn, Brackenheim

**Ziegler, Volker:** Die Familie Jobst und das Chinin. Materialwarenhandel und Alkaloidproduktion in Stuttgart 1806–1927. Berlin, Diepholz: Verlag für Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, 2003. 181 S. ISBN: 3-928186-71-X.

Neben den aus Apotheken und Farbenfabriken hervorgegangenen pharmazeutischen Unternehmen, von denen mehrere inzwischen historiographisch eingehend bearbeitet worden sind, vermochten sich auch einige Materialwarenhandlungen zu Arzneimittelerstellern zu entwickeln. Da ihre Gründer weder Apotheker noch Chemiker waren, sondern überwiegend arzneikundige Kaufleute, fanden sie in der Pharmazie- und Naturwissenschaftsgeschichte bisher kaum größeres Interesse. Dem Autor des vorliegenden Werkes – ein Historiker, der außerdem einige Semester Chemie studiert hat – gebührt daher das Verdienst, mit der Firma Jobst ein solches Unternehmen anhand der noch vorhandenen Quellen untersucht zu haben. Dabei zeigte sich jedoch, dass, obwohl die Firma Jobst einst zu den bedeutendsten Chemieherstellern gehörte, die Quellenlage wesentlich dürftiger ist als bei anderen pharmazeutischen Firmen, von denen die besonders traditionsreichen wie

etwa Merck oder Schering über eigene Archive verfügen. Die historischen Analysen zur Firma Jobst erforderten daher besonderes, geradezu kriminalistisches Gespür, um die wenigen noch vorhandenen Primärquellen aufzufinden und zugleich eine Reihe von Irrtümern wie beispielsweise die vermeintliche Übernahme der Nachfolgefirma von Jobst, der Vereinigten Chininfabrik Zimmer & Co., durch Merck auszuräumen. Anerkennung verdient daher, dass Ziegler neben der Herkunft der Familie Jobst auch die Anfänge des Unternehmens darzulegen vermochte und Belege für die Existenz der Firma aus den Jahren 1806 bzw. 1810 anführt. Zugleich kann er anhand einer Veröffentlichung des Firmengründers Fridrich Jobst über die Ratanhia dessen arzneikundliche Kompetenz nachweisen. Eine gleichfalls analysierte Preisliste aus dem Jahre 1830 bietet einen Einblick in das Sortiment in dieser Frühphase der Firma.

Ausführlich beschreibt der Verfasser den Beginn der Chininproduktion, wobei er zugleich die Geschichte dieses bereits 1820 entdeckten Alkaloids näher behandelt. Anstelle von reichlich vorhandener Literatur zur Arzneimittelgeschichte zitiert er jedoch hier lediglich Römpps Lexikon der Chemie, was ihn wohl auch zu der Annahme führt, Carl Binz (1832–1913) sei der Erste gewesen, der 1863 Chinin pharmakologisch untersucht habe, obwohl bereits der französische Arzt François Magendie (1783–1855) pharmakologische Tierversuche mit zahlreichen Alkaloiden durchgeführt und darüber 1821 in seinen »Formulaire pour l'emploi et la préparation des plusieurs nouveaux médicaments« berichtet hatte.

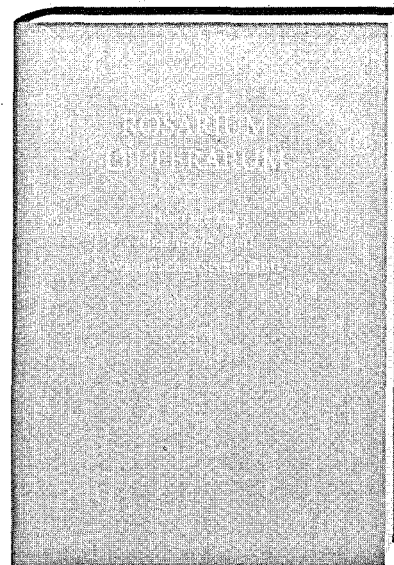
Eingebettet in die Wirtschaftsgeschichte Deutschlands und speziell Württembergs schildert der Autor den Aufstieg des Unternehmens und zugleich die Geschichte der Familie Jobst. Nach dem Tod des Gründers erfolgten der Umzug der Chinin-Fabrik nach Feuerbach, die Aufgabe der Materialwarenhandels in Deutschland sowie schließlich die Fusion mit der Firma Zimmer, deren Geschichte gleichfalls näher beschrieben wird.

Ausführliche Berücksichtigung findet auch die Forschung der Firma, wobei neben Vertretern der Familie insbesondere Oswald Hesse (1835–1917) und der jüdische Forscher Julius Morgenroth (1871–1924) nähere Würdigung finden. Nachdem die Vereinigten Chininfabriken Zimmer & Co. – Zimmer hatte 1887 die Firma Jobst gekauft – 1893 eine GmbH geworden waren, erwarb 1926 schließlich die C. F. Boehringer & Söhne GmbH das infolge des Preisverfalls von Chinin und der Nachwirkungen des Ersten Weltkrieges in Mitleidenschaft gezogene Unternehmen. Ein Jahr später wurde das Werk in Feuerbach und damit der in Württemberg gelegene einstige Standort der Firma Jobst geschlossen.

Angeichts der zahlreichen mitgeteilten neuen Forschungsergebnisse schmälern einige kleine Irrtümer – so wird der Sohn des Begründers der wissenschaftlichen Pharmazie Johann Bartholomäus Trommsdorff, Hermann, fälschlich als Christian Wilhelm bezeichnet – sowie einige sprachliche Mängel den Wert der Arbeit nur geringfügig. Insgesamt gelingt es dem Autor, die Geschichte einer bisher wenig bekannten pharmazeutischen Fabrik vor dem Hintergrund der wirtschaftlichen, sozialen und politischen Veränderungen im damaligen Deutschland sowie der Arzneimittelgeschichte in überzeugender Weise darzustellen. Das mit einer Reihe unbekannter Abbildungen versehene Buch sollte daher in keiner pharmaziehistorischen Fachbibliothek fehlen.

*Ch. Friedrich, Marburg*

# FORSCHERGEIST GESTERN UND HEUTE



Mit dieser Festschrift ehren die Autoren den Pharmaziehistoriker Peter Dilg, der vor kurzem seinen 65. Geburtstag beging. Fast zwanzig namhafte Pharmazie-, Medizin- und Wissenschaftshistoriker stellen darin mit ihren Beiträgen einen Bezug zu den Forschungsschwerpunkten des Jubilars, insbesondere der Frühen Neuzeit, her. Der Arzt, Naturphilosoph und Laientheologe Paracelsus steht gleich im Mittelpunkt mehrerer Beiträge. Einige Autoren knüpfen in ihren Aufsätzen an die Untersuchungen Dilgs zur Entwicklung der Pflanzenkunde an, etwa mit den Beiträgen über den Arzt Johannes Hartlieb oder den Apotheker Tabernaemontanus.

Die im Buch dargelegte Vielfalt spiegelt nicht nur das Forschungsprofil Peter Dilgs wider, sondern gibt auch einen anregenden Einblick in eine von Aufbruch und Wissensdrang gekennzeichnete Geschichte der Naturwissenschaften.

2003. 339 S., gebunden, € 58,—

Bitte bestellen Sie bei:



GOVI-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH

Versandbuchhandlung

Postfach 5360 · 65728 Eschborn

Telefon 06196/928-250 · Telefax 06196/928-259

www.govi.de · E-Mail: service@govi.de

## 5

## Verzeichnis der regelmäßig ausgewerteten Zeitschriften

- Ambix  
Taylor & Francis, London  
ISSN 0002-6980
- American Journal of Health-System Pharmacy  
American Society of Health-System Pharmacists  
Bethesda MD, USA  
ISSN 1079-2082
- Atti e memorie della Accademia Italiana di Storia della Farmacia  
Accademia Italiana di Storia della Farmacia, Torino
- Beiträge zur Württembergischen Apothekengeschichte  
Tübingen  
ISSN 0405-220X
- Berichte zur Wissenschaftsgeschichte  
VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim  
ISSN 0170-6233
- Bulletin of the History of Medicine  
John Hopkins University Press, Baltimore/USA  
ISSN 0007-5140
- Deutsche Apotheker Zeitung  
Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart  
ISSN 0011-9857
- Geschichte der Pharmazie (DAZ-Beilage)  
Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart  
ISSN 0939-334X
- Gesnerus  
Aarau  
ISSN 0016-9161
- Journal of the History of Medicine and Allied Sciences  
Minneapolis/USA  
ISSN 0022-5045
- Krankenhauspharmazie  
Deutscher Apotheker Verlag, Stuttgart  
ISSN 0173-7597
- Kring voor de Geschiedenis van de Pharmacie in Benelux  
Cercle Benelux d'Histoire de la Pharmacie  
Herausgeber: Apr. G. Gilijs, Milsestraat 33, Haasrode, Belgien  
ISSN 1370-7515
- The Lancet  
The Lancet Publishing Group  
ISSN 0140-6736
- Medizin, Gesellschaft und Geschichte (Med GG)  
Franz Steiner Verlag, Stuttgart  
ISSN 0939-351X
- Medizinhistorisches Journal  
Gustav Fischer Verlag, Stuttgart/Jena  
ISSN 0025-8431
- Mitteilungen der Fachgruppe Geschichte der Chemie der Gesellschaft Deutscher Chemiker  
Gesellschaft Deutscher Chemiker, Frankfurt am Main  
ISSN 0934-8506
- Nachrichtenblatt der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik e.V.  
ISSN 0027-7460
- Österreichische Apotheker-Zeitung  
Österreichische Apotheker-Verlagsgesellschaft, Wien  
ISSN 029-8859
- Panacea  
Revista de Historia de la Terapéutica y ciencias a fines  
ISSN 1557-6891 [www.ucm.es/info/folchia/panacea.htm]
- Paracelsus Brief  
Internationale Paracelsus-Gesellschaft, Salzburg
- Pharmaceutical Historian  
British Society for the History of Pharmacy, GB
- Pharmaceutisch Weekblad  
Koninklijke Nederlandse Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie (KNMP), Amsterdam  
ISSN 0031-6911
- Pharmacy History Australia  
Australian Academy of the History of Pharmacy  
ISSN 1445-3398
- Pharmacy in History  
American Institute of the History of Pharmacy, Madison USA  
ISSN 0031-7047
- Pharmazeutische Zeitung  
Govi-Verlag, Eschborn  
ISSN 0031-7136
- Die Pharmazie  
Govi-Verlag, Eschborn  
ISSN 0031-7144
- Pharmazie in unserer Zeit  
VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim  
ISSN 0048-3664
- Revue d'Histoire de la Pharmacie  
Société d'Histoire de la Pharmacie, Paris  
ISSN 0366-8622
- Schweizerische Apotheker Zeitung  
Schweizerischer Apothekerverein, Zürich  
ISSN 0036-7508
- Sudhoffs Archiv – Zeitschrift für Wissenschaftsgeschichte  
Franz Steiner Verlag, Stuttgart  
ISSN 0039-4564
- Wehrmedizin und Wehrpharmazie  
Wehr & Wissen Verl.-Ges., Bonn  
ISSN 0043-2148
- Zeitschrift für Phytotherapie  
Hippokrates Verlag, Stuttgart  
ISSN 0722-348X
- Zeitschrift für Unternehmensgeschichte  
Franz Steiner Verlag, Stuttgart  
ISSN 0342-2852



# 6 Register

Das Register erschließt Sachbegriffe, Personen, Autoren rezensierter Werke, Orte und Länder. Die Originalrezensionen sind hier durch die Seitenzahlen in Klammern aufgeführt. – Folgende Sigel werden verwendet:

AJ	Apothekenjubiläum	FJ	Firmenjubiläum	Univ.	Universität
AW	Apothekenwesen	Rez	Rezension		

- A**
- ABC-Pflaster 504  
 Aberglaube 166  
 Aboca 102  
 Académie internationale d'histoire de la pharmacie 315  
 Accademia Italiana di Storia della Farmacia 216  
 ACE-Hemmer 290  
 Acetylsalicylsäure 228, 375  
 Achard, Franz Carl 489  
 Aconitum 383  
 Aegidi, Karl J. 791  
 Ägypten 230, 242, 260  
 Ägypten, Medizingeschichte 387  
 Akademie 554, 617, 781  
 Akazie 230  
 Al-Baytar 66  
 Albenga 718  
 Albertus Magnus 455  
 Alchemie 221, 470, 546, 561, 575, 609, 629, 681, 689, 732, 753, (32), (34)  
 Alchemie, Griechen 605  
 Alchemie, Oberstockstall 369  
 Alkaloide 420, 492, 798, (44)  
 Alkohol 464  
 Allergie 602, 671, 679  
 Aloe 66  
 Alternativmedizin 640  
 Ameisen 389  
 Amphotericin B 5  
 Anaesthesie 735  
 Anaesthetika 124  
 Analgetika 89, 185, 187, 375  
 Analytik 382  
 Analytische Chemie 492  
 Animalia 48, 51, 269  
 Anonymus von Zuretti 605  
 Anselmino, Thomas (Rez) (32)  
 Anselmus Boetius de Boodt 53  
 Anthelmintika 264  
 Antiaallergika 679  
 Antibiotika 5, 47, 162, 434, 441, 534, 537  
 Antibiotika, Kindersachbuch 705  
 Antidiabetika 4, 291  
 Antidiarrhoika 410  
 Antihypertonika 290  
 Antiinfektiva 5, 47, 434, 441, 467, 534, 537  
 Antike 6, 128, 129, 230, 242, 383, 476, 628, 644, 745, 778  
 Antimykotika 5  
 Antipsoriatika (32)  
 Antirheumatika 89, 205  
 Antitussiva 260, 436  
 Apotheke, Sammlungen 252  
 Apothekenalltag, Frankreich 756  
 Apothekenaufsicht 303  
 Apothekeneinrichtung 346  
 Apothekengebäude, Luzern 390  
 Apothekengefäße 56, 714, 716  
 Apothekengefäße, Belgien 92  
 Apothekengefäße, Frankreich 497  
 Apothekengeräte 439  
 Apothekenhelferin 418  
 Apotheker 618  
 Apotheker, belgische, 16. Jh. 15  
 Apothekerberuf 148  
 Apotheker-Kalender 558, 691  
 Apothekerkammer, Nordrhein 643  
 Apothekerknoten 523  
 Apothekerstand 148, 358  
 Apothekerverein 784  
 Apothekerverein, Großbritannien 196  
 Apothekerverein, Lothringen 623  
 Apothekerverein, Nordrhein 643  
 Apperson, John S. 574  
 Araber 66, 223, 242, 400, 476  
 Archambault, George F. 525  
 Archäologie 46  
 Archivalien 545  
 Aristoteles 652  
 Arkanum 511  
 Armenversorgung 107  
 Arsen 39, 254  
 Artischocke 289, 518  
 Arzneibuch, 15. Jh. 13  
 Arzneibuch, Mexiko 764  
 Arzneiformen 28, 29, 159, 175, 194, 472  
 Arzneikästen 253, 328  
 Arzneimittel 438, 450, 671  
 Arzneimittelforschung 119, 712, (32)  
 Arzneimittelgefäße 304  
 Arzneimittelgeschichte 550, 589, 723, 724, 761  
 Arzneimittelkommission der dt. Ärzteschaft 636, (42)  
 Arzneimittelmisbrauch 624  
 Arzneimittelversorgung, 18. Jh. 60  
 Arzneimittelwerk Dresden (FJ) 704  
 Arzneimittelzulassung 110  
 Arzneiöle 106  
 Arzneipflanzen 73, 75, 195, 222, 518  
 Arzneitaxe, 16. Jh. 121  
 Arzneiwein 255, 258  
 Ärztelexikon 598  
 Ärztesatire 471  
 Aserbeidschan 7  
 Aspirin 228, 375  
 Assisi (AW) 551, 662  
 ASTA 704  
 Astrachan (AW) 707, (33)  
 Astrologie 221, 561, 689  
 Äther 398  
 Ätherische Öle 6, 660  
 Aufklärung 629, 794  
 Ausbildung 61, 405  
 Ausbildung, Belgien 112  
 Ausbildung, Frankreich 96, 101, 117, 133, 142, 241, 498, 514  
 Ausbildung, Greifswald 150  
 Ausbildung, Großbritannien 84, 214  
 Ausbildung, Langensalza 235  
 Ausbildung, Medizingeschichte 743  
 Ausbildung, Mexiko 764  
 Ausbildung, Philadelphia 528  
 Ausbildung, Serbien 374  
 Ausbildung, Studienzeit 447  
 Außenseitertherapie 604, (34), (35)  
 Ausstellungskatalog, Spitzweg (43)  
 Australien 308, 435  
 Australien (AW) 213, 309, 517  
 Autobiographie 145, 213, 544, 574, 741  
 Autograph 150  
 Autographen, Frankreich 756  
 Avicenna 669  
 AWD-pharma (FJ) 638  
 Azaretti, Emilio 62
- B**
- Baden, 19. Jh. (AW) 312  
 Baden-Baden (AW) 152  
 Bäder 6  
 Bakteriologie 694  
 Balard, Anoine-Jérôme 95  
 Baldrian 288  
 Barbiturate 244  
 Barger, M. Susan (Rez) 690  
 Bartmann, Wilhelm (Rez) (32)  
 Basch, Johann Laurentius 631



- Basel 265  
 Basistherapeutika 89  
 Bassani, A. (Rez) 626  
 Bates salve 307  
 Bauer, Wolf (Rez) (33)  
 Bauer, Xavier (Rez) 624  
 Bayer (32)  
 Bayer, Ernst (Rez) 601  
 Bealer, Bonnie K. (Rez) 568  
 Bedford (AW) 209  
 Beethoven 70  
 Béhal, Auguste 133  
 Beinwell 749  
 Belgrad (AW) 378  
 Belgrad, Museum 108  
 Bellunese, Andrea Alpago 402  
 Benneckenstein, Harz (AW) 229  
 Beretta, Marco (Rez) 569  
 Bergamo 445  
 Bergkamen (AJ) 334, 349  
 Berlin 314  
 Bernard, Claude 508  
 Bernschneider-Reif, Sabine (Rez) 647  
 Besler, Basilius 210  
 Betrug 796  
 Beuke, Arnold (Rez) 635, 637  
 Bibel 261  
 Bibliographie 676  
 Bibliographie, Dänemark 750  
 Bibliothek 86, 631, 742  
 Bibliothek, Paris 499  
 Bier 531  
 Bilsenkraut 218  
 Biochemie 296, 539, 585, 620, 682  
 Biographie 168, 546, 598  
 Biographie, 19. Jh. 646  
 Biographie, Frankreich 95  
 Biographie, Katalonien 557, 557  
 Biographie, USA 782  
 Biologie 33, 140, 655, 744  
 Biotechnologie 675, 686, 795  
 Bischofsheim (AJ) 335  
 Bischofsheim/Rhön (AJ) 350  
 BLÄ 598  
 Blei 624  
 Blumenau, Hermann 249  
 Blut 51  
 Blutwunder 166  
 BNF 505  
 Boerhaave, Herman 567, 616  
 Bonbons 406, 436  
 Bormio (AW) 372  
 Boswellia sacra 284  
 Botanik 7, 129, 261, 595, 674, 692, 748, (41)  
 Botanik, Frankreich 239, 664  
 Botanik, Medicus, F. C. (37)  
 Botanik, Mittelalter 659  
 Botanischer Garten, Nancy 240  
 Botineau, Michel (Rez) 549  
 Boucherle, André (Rez) 538  
 Boulduc, Jean-F. 513  
 Boyer, Marie (Rez) 607  
 Braconnot, Henri 240  
 Brasilien 394  
 Braunschweig 81  
 Braunschweig (AJ) 443, 780  
 Braunschweig, Univ. 447  
 Brauweiler 189  
 Bremen (AJ) 40, 344  
 Breyell, Henricus 189  
 Briefmarken 326  
 Briefwechsel 249, 451  
 Brieger, Richard 262  
 Brom 95  
 Brotzu, Giuseppe 47  
 Brownless, Anthony C. 306  
 Brunschwig, Hieronymus 117  
 Bryonia 93  
 Buchet, Charles 134  
 Buchholz, Patricia (Rez) (32)  
 Büchi, Jakob 247  
 Bullrich, Familie 477  
 Burgundio von Pisa 161  
 Büschenfeld, Jürgen (Rez) 621  
 Butenandt, Adolf 296  
 Büttner, Johannes (Rez) 585, 620  
 Büttner, Stephanie (Rez) (33)
- C**
- Cacao 28  
 Calciumcarbonat 577  
 Calzolari, Francesco 210  
 Cannabis 41, 105, 725, (34)  
 Caparn (Familie) 65  
 Cappelletti, E. (Rez) 552  
 Carleo, G. (Rez) 555  
 Caro, Heinrich 597  
 Cephalosporine 47  
 Charas, Moyse 90  
 Chassaing, Jean-Francois (Rez) 562  
 Chaulmoogra-Öl 371  
 Chemie 37, 61, 193, 225, 295, 405, 442, 487, 536, 540, 541, 548, 564, 569, 573, 577, 579, 591, 592, 593, 596, 601, 610, 612, 614, 616, 619, 634, 649, 653, 654, 655, 656, 680, 686, 687, 690, 701, 746, 788  
 Chemie, Aromaten 486  
 Chemiegeschichte 619, 626, (35)  
 Chemiegeschichte, 17. Jh. 546  
 Chemiegeschichte, 18. Jh. 241, 498  
 Chemiegeschichte, 19. Jh. 426, 486, 488, 490  
 Chemiegeschichte, 19./20. Jh. 348  
 Chemiegeschichte, 20. Jh. 487  
 Chemiker (Beruf) 486, 487  
 Chemische Industrie 593, 597  
 Chemotherapie 582  
 Chenciner, Robert (Rez) 595  
 Childers 309  
 China 512, 741  
 China, Medizingeschichte 409  
 Chinin 22, 255, 381, 798, (44)  
 Chirurgie 60, 194, 608  
 Chirurgie, Mittelalter 106  
 Chloroform 792  
 Chlorpromazin 94  
 Cholera 410, 792  
 Choulette, Sébastien 239  
 Christus als Apotheker 69, 232, 233, 236, 266, 454, 542, 627, 683  
 Chromatographie 573, 601  
 Chronologie 589  
 Clark, Alfred J. 386  
 Claudel, Jean-Paul (Rez) 622  
 Clericuzio, Antonio (Rez) 591  
 Coca 768  
 Coca Cola 255  
 Cocain 765, 768  
 Cocapflanze 198  
 Coffein 568  
 Colinet, Andrée (Rez) 605  
 Collingwood 304  
 Collins, M. (Rez) 659  
 Constitutiones 242  
 Cooper, Zada M. 521  
 Cordfunke, E. H. P. (Rez) 596  
 Corpusculartheorie 591  
 Corticosteroide 42, 310  
 Cortison 42, (32), (33)  
 Courtwright, D. (Rez) 547  
 Cowen, D. L. (Rez) 544  
 Cremona (AW) 165  
 Crossgrove, William (Rez) (38)  
 Curare 130, 508
- D**
- Dadder, Hans 282, 283  
 Daguerreotype 690  
 Dampfmaschine 63  
 Dänemark 757  
 Dänemark (AW) 763  
 Dänemark, Bibliographie 750  
 Dänemark, pharmaziehistorische Gesellschaft 759  
 Darwin 700  
 Darwinismus 700  
 Dattelpalme 230  
 DDR 301, 638, (43)  
 Debus, Allen G. (Rez) 616  
 Delalande, Bénédicte (Rez) 664  
 Dentisten 43, 64  
 Derchi, Pier Luigi (Rez) 657, 721  
 Dermatika 115, 507, 624  
 Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Medizin und Naturwissenschaften 144  
 Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie 274, 275, 297, 299, 396, 397, 415, 416, 462, 463, 464, 484

Deutschland 238, 564  
 Diabetes 291  
 Diätetik (39)  
 Diclofenac 185  
 Dieffenbachia 224  
 Dilg, Peter 80, 149, 419, 647, 729  
 Dinges, M. (Rez) 588  
 Dioskurides 128  
 Dirks, Carsten G. 36  
 Dirks, Carsten G. (Rez) 678  
 Disch (FJ) 406  
 Diuretika (40)  
 Djerassi, Carl (Rez) 632, 634  
 Doktorandenforum 423  
 Dolivo, Adrien (Rez) 565, 697  
 Domagk, Gerhard 705  
 Domsche, Jan-Peter (Rez) 701  
 Don Quichotte 113  
 Dorveaux, Paul 499  
 Drane, Robert 452  
 Dresden 638, 704  
 Dressendörfer, W. (Rez) 558, 590, 691  
 Drogenhandel, frühe Neuzeit 27  
 Drogenwein 197, 482  
 Duheim, Pierre (Rez) 653  
 Düppenbecker, H. (Rez) 636, (42)  
 Durante, Castore 294  
 Düsseldorf-Derendorf (AW) 408  
 Dutton, John 478

## E

Edinburgh (AW) 520  
 Ehrlich, Paul 386, 797  
 Eichstätt/Ingolstadt, Kräuterbücher (37)  
 Elefantmilch 207  
 Elektrotherapie 185, 187  
 Elsaß 259  
 Emigration, Japan 529  
 Emplastrum (44)  
 Enaleni 327  
 Engels, Eva-Marie (Rez) 700  
 England, 19. Jh. 276  
 Epilepsie 774  
 Erasmus 93  
 Ernährungswissenschaft 429, 430  
 Ernst, Max 609  
 Ethik 465  
 Ethnopharmakologie 771  
 Etomidat 17  
 Ettre, Leslie S. (Rez) 573  
 Etymologie 674  
 Exlibris 562  
 Expectorantien 436

## F

Fachliteratur 778  
 Fälschung 796

Faltin, Thomas (Rez) 668, 693  
 FDA 110  
 FDAMA 449  
 Feldmeier, Hans (43)  
 Felke, Erdmann E. 772  
 Fell, Ulrike (Rez) 564  
 Ferchl, Fritz 204  
 Fermo 714  
 Feszt, György (sr) 388  
 Feuerwerkbuch 563  
 Figala, K. (Rez) (34)  
 Fioravanti, Leonardo 126  
 Fischer, Emil 649  
 Fischer, I. (Rez) 598  
 Fischill, Dorothea 87  
 Fitschen, Jost (41)  
 Flandern, 18. Jh (AW) 14  
 Fleischextrakt 51  
 Fliege 474  
 Fontane, Theodor 226  
 Formulae normales 722  
 Forter, Martin (Rez) 536  
 Fotografie 82, 394, 427  
 Fourcroy, Antoine-Francois de 38, 498  
 Francés M., Carmen (Rez) 554  
 Francke, Donald E. 526  
 Frangos, M. (Rez) 586  
 Frankhauser, Manfred (Rez) (34)  
 Franklin, Rosalind 178  
 Frankreich 37, 90, 564  
 Frankreich, 17. Jh. 57  
 Frankreich, 18. Jh. 101, 132  
 Frankreich, 19. Jh. 426  
 Franz, Heike (Rez) 621  
 Frauen 45, 214, 360, 435, 481, 661, 737  
 Friaul 480  
 Friede, Fritz 263  
 Friedrich, Christoph (Rez) 618, 647  
 Frühparacelsismus 580  
 Fuchs, Leonhart (Rez) 692  
 Funk, Felix 167  
 Furosemid (40)

## G

Galen 128, 733  
 Galenik 385  
 Galenische Arzneimittel 403  
 Gargilius Martialis, Quintus (Rez) 685  
 Gaydon, Thomas 309  
 Gebelein, H. (Rez) (34)  
 Gedenkstein 234  
 Gehe, Franz Ludwig 704  
 Geheimmittel 181, 207, 307, 479  
 Gehrke, Charles W. (Rez) 601  
 Gelbfieber 506  
 Genevoix, Maurice 391  
 Gentechnik 178  
 Geriatrie 417  
 Germed 704

Gesellschaft für Arzneipflanzen-  
 forschung 68, 75, 292, 382, 432, 784  
 Gesellschaften 614  
 Gesetzgebung 26, 242, 449, 452, 479,  
 535, 719  
 Gesetzgebung, Frankreich 85, 101,  
 142, 242, 498, 514  
 Gesetzgebung, Großbritannien 43, 196  
 Gesetzgebung, USA 110, 719  
 Gesundheitspolitik 719  
 Gewürze 128, 237, 595, 650  
 Ghana 765  
 Giessen, Univ. 61, 77  
 Gifte 2, 383, 508, 532  
 Gifte, Hoffmann, E.T.A. 510  
 Glas 321  
 Glasgow 84  
 Gmelin, Leopold 488  
 GMP 449  
 Goetzendorff, Holger (Rez) 566, 643  
 Golinski, Jan (Rez) 614  
 Görlt, Horst 710  
 Gottfried von Franken 161  
 Göttingen, Univ. 298, 781  
 Gounod, Charles 482  
 Grafton, Anthony (Rez) 561, 689  
 Graz 355  
 Graz (AW) 279  
 Grdenic, Drago (Rez) 687  
 Greifswald, Univ. 150  
 Greiner, Frank (Rez) 629  
 Griechenland 586  
 Grob, G. N. (Rez) 600  
 Groß Denkte (AJ) 337  
 Großbritannien, Archiv 769  
 Großbritannien, Industrie 770, (40),  
 (45)  
 Guarnerius de Padua, Antonius 445  
 Guevara Romero, Juan de Dios (Rez)  
 (35)  
 Guitard, Eugène-H. 217  
 Gutierrez Bueno, Pedro 38

## H

Habrich, Christa (Rez) (43)  
 Hahnemann, Samuel 81, 666, 667, 776,  
 (35)  
 Hähner-Rombach, Sylvelyn (Rez) 543,  
 550  
 Halle 766  
 Halogene 95  
 Halothan 124  
 Hammer 205  
 Hammer, Günther (Rez) 660  
 Hämoglobin 51  
 Handbuch 37  
 Handschriften, 16. Jh. 775, (41)  
 Hansel, Karl (Rez) 701  
 Haschisch 41, 725, (34)

- Hasse, Carl G. 739  
 Hasse, Carl G. (Rez) 646  
 Hausväterliteratur 231  
 Hebammen 717  
 Heilpraktiker 727  
 Hein, Wolfgang-H. (Rez) 558, 691  
 Hein, Wolfgang-Hagen 122, 123, 364, 501  
 Heller, Johann Florian 746  
 Herbarienliteratur (38)  
 Hering, Constantin 224  
 Heroin 713, 765, 783  
 Herzog Albrecht (32)  
 Higby, G. (Rez) 544  
 Hildegard von Bingen 503  
 Hobart (AW) 469  
 Hochschulen 227  
 Hodgkin 114  
 Hoechst (32)  
 Hofapotheke, Frankreich 513  
 Hofapotheke 578  
 Hoffmann, Roald (Rez) 634  
 Homöopathie 81, 153, 212, 224, 328, 393, 475, 588, 666, 668, 693, 772, 776, 791, (35)  
 Homöopathie, Großbritannien 473  
 Honig 223, 243, 400, 496  
 Hopfen 288  
 Hormone 599, (32)  
 Hornix, Willem J. (Rez) 592  
 Hospital 755  
 Hospiz 755  
 Howard, Luke 276  
 Hufeland, Christoph Wilhelm 411  
 Humanismus 53  
 Hünemörder, Christian 140  
 Hustenbonbons 436, 437, 779  
 Hydnocarpus sp. 371  
 Hydrotherapie 100, 219  
 Hygiene 305, 694  
 Hypnose 789  
 Hypnotika 17, 18, 19, 20, 21, 124
- I**  
 Ibn al-Baytar 66  
 Icen Pharmacy 603  
 IGGP 188, 341, 384, 395  
 IGGP-Kongress 137, 188, 341, 384  
 Ikonographie 569  
 Ilgen, Hermann 532  
 Immunologie 141  
 Immunologie, Blutgruppen 329  
 Immunsuppressiva (32)  
 Imperato, Ferrante 210  
 Impfgegner 74, 190  
 Impfung 74, 141, 190, 367, 380, 506  
 Indien 444  
 Industrie 104, 295, 416, 545, 602, 613, 658, 660, 671, 684, 738, (44)
- Industrie, DDR 301  
 Industrie, Deutschland 642, 704, 709, (35)  
 Industrie, Großbritannien 63, (40), (45)  
 Industrie, Italien 731  
 Industrie, Österreich 179, 362, 363, 365, 366, 367  
 Industrie, Quellen 770  
 Industrie, Schweiz 406  
 Industrie, Südafrika 327  
 Industrie, USA 740  
 Industrie, Württemberg 798  
 Infektionskrankheiten 305, 694  
 Infusion 30, 111  
 Ingwer 237  
 Inhalation 404  
 Injektabilia 111, 323  
 Insektizide 441  
 Instrumente 579, 612  
 Insulinpumpe 4  
 Internet 49, 50, 52, 453, 463  
 Isen (AJ) 730  
 Isis 456  
 Israel 262, 484  
 Istanbul, Univ. 324  
 Italien 16, 23, 32, 44, 56, 91, 98, 99, 100, 165, 293, 294, 320, 372, 402, 403, 445, 480, 493, 551, 552, 553, 555, 651, 657, 662, 714, 718, 721, 736, 758, 760, 790  
 Italien (AW) 126, 158, 248  
 Italien, 17. Jh. 711, 717  
 Italien, 18. Jh. 717  
 Italien, Apothekengefäße 716  
 Italien, Arzneibuch 715  
 Italien, Chemiegeschichte 626  
 Italien, Frühe Neuzeit 157  
 Italien, Industrie 731
- J**  
 Janssen 318  
 Janssen, Paul 317, 318, 345  
 Janssen-Cilag 317, 345  
 Japan 302, 399, 468, 741  
 Jerusalem 262  
 Jesty, Benjamin 380  
 Jesuiten 8  
 Jesuiten, 16. bis 18. Jh. 9  
 Jobst 798, (44)  
 Johanniskraut 109  
 Johnson, William S. (Rez) 688  
 Jones, Patricia 213  
 Juden 262, 263, 484, 717  
 Juden, Österreich 428  
 Jülich-Berg (AW) 245  
 Junker, Thomas (Rez) 700
- K**  
 Kaempfer, Engelbert 302  
 Kaffee 568  
 Kaiser, D. (Rez) 667  
 Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft 633  
 Kaiser-Wilhelm-Institut 296  
 Kakao 3, 71  
 Kalender 558, 570, 590, 691  
 Kallinich, Günter 172  
 Kamenz 234  
 Kampfstoffe 548  
 Kardiaka 255  
 Kastner, Karl W. G. 225, 665  
 Katalonien 557  
 Kaufmann, Doris (Rez) 633  
 Kefauver-Harris Act 110  
 Keller, Paul Ignaz 427  
 Kerckhoff, Annette (Rez) 560  
 Kerner, Dieter (Rez) (36)  
 Ketamin 18  
 Kinderheilkunde, 16.-18. Jh. 231  
 Kindersachbuch 797  
 Kirk, Eric 160  
 Kirschke, Martin (Rez) 665  
 Kirwan, Richard 287  
 Klabund 169  
 Klein, Ursula (Rez) 612  
 Klinische Chemie 746  
 Klinische Pharmazie 186  
 Klinische Studien 475, 719  
 Klistiere 163  
 Kliueva, Nina 582  
 Klostermedizin 359  
 Klosterpharmazie 359, 717, 758  
 Klosterpharmazie, Baden-Württemberg 67  
 Klosterpharmazie, Kärnten 222  
 Klosterpharmazie, Österreich 330  
 Klosterpharmazie, Piacenza 103  
 Knechtel, Jozef 33  
 Kneipp-Therapie 219  
 Knoblauch 384  
 Knoeff, Rina (Rez) 567  
 Knoll, Ilona (Rez) (37)  
 Koch, Robert 33  
 Kochsalzlösung 30  
 Köln (AJ) 357  
 Kolonialpharmazie 664  
 Komplexmittel 772  
 Kongress, Karlsruhe 9, 26, 35, 116, 145, 186, 245, 300, 312, 418, 423, 509, 728  
 Kongress, Madrid 734  
 Kongress, Sinaia 137, 188, 341, 384, 395, 414  
 König, Mario (Rez) 684  
 Kontrazeptiva 599, 615, 632  
 Körperpflege 211  
 Kosmetik 211, 243, 411, 412, 708  
 Kotor (AW) 377  
 Krafft, Fritz 672

Krafft, Fritz (Rez) 542, 627, 683, 695  
 Kramer, Gerhard W. (Rez) 563  
 Krankenhaus, Großbritannien 473  
 Krankenhaus, Mannheim 706  
 Krankenhaus, Targu Mures 448  
 Krankenhausgeschichte 668  
 Krankenhausmuseum 446  
 Krankenhauspharmazie 32, 214  
 Krankenhauspharmazie, Italien 293  
 Krankenhauspharmazie, Nürnberg 446  
 Krankenhauspharmazie, Österreich 762  
 Krankenhauspharmazie, Rostock 316  
 Krankenhauspharmazie, Türkei 107  
 Krankenhauspharmazie, USA 526  
 Krankenpflege 184  
 Krankheit und Gesundheit 450  
 Kräuterbonbons 406  
 Kräuterbücher 16, 294, 311, 402, 445, 480, 659, 692, (37), (38)  
 Kräutergärten, Frankreich 549  
 Krementsov, N. (Rez) 582  
 Kring voor de geschiedenis 267, 268, 494  
 KR-Mittel 582  
 Kroker, Evelyn (Rez) 577  
 Krug, K. (Rez) 593  
 Kubbinga, Henk (Rez) 541  
 Kuhlemann, Frank-Michael (Rez) 621  
 Kuhlmann, Charles Frédéric 426  
 Kühlmann, Wilhelm (Rez) 580, 581  
 Kunst 1, 78, 83, 155, 183, 254, 301, 346, 355, 421, 502, 558, 576, 627, 691, 768  
 Künzl, Ernst (Rez) 644  
 Kurian, George Thomas (Rez) 594  
 Kuriositätenkabinett 210  
 Kuwait 286  
 Kwizda 179

## L

La Rocca, G. (Rez) 553  
 La Verna 758  
 Lamont-Brown, R. (Rez) 578  
 Landauer-Friede 263  
 Landsteiner, Karl 329  
 Langley, John N. 386  
 Lash's bitters 479  
 Latta, Thomas 30  
 Lauterbach, Irene R. (Rez) 613  
 Lavoisier, Antoine Laurent 569  
 Leacock, John 422  
 Lebensmittel 655  
 Lehmann, Arnold J. 457  
 Leibärzte 583  
 Leibniz, Klaus (Rez) 563  
 Leijenhorst, Cees (Rez) 652  
 Leipzig 776  
 Leipzig (AW) 710  
 Lemgo 695  
 Leopoldina 617, 631, 766, 767  
 Lepra 273, 371, 507

Lesch, John E. (Rez) 642  
 Leukämie 39  
 Levante 270  
 Levere, T. H. (Rez) 614  
 Leverkusen (AJ) 280, 281  
 Levodopa 139  
 Lewicki, Wilhelm (Rez) 585, 620  
 Lexikographie, Mittelalter 34  
 Lexikon 598  
 Lieberose (AJ) 191, 192  
 Liebig, Justus von 59, 76, 77, 136, 146, 225, 298, 429, 430, 451, 453, 490, 492, 539, 585, 620  
 Liposomen 5, 175  
 Lissabon 118  
 Litauen (AW) 285  
 Literatur 113, 147, 169, 254, 314  
 Literaturgeschichte 581, 609  
 Lithotherapie 459  
 Lopez Pinero, J.M. (Rez) 611  
 Ludwig VI (Pfalz) 775, (41)  
 Ludwig XIV 381  
 Ludwig, Heidrun (Rez) 673  
 Lüthy, Christoph (Rez) 652  
 Lutz, Alfons 246  
 Lutze, Arthur 772  
 Luzern (AW) 390  
 Lyons, Honoria 360

## M

Macer floridus (38)  
 Madaus, Gerhard 224  
 Maggioni, G. (Rez) 552  
 Magia Universalis 584  
 Magie 206, 387, 745, 771  
 Magistralformeln, Großbritannien 505  
 Magistralformeln, Ungarn 722  
 Magnetismus 789  
 Mainz (AJ) 340, 354  
 Maire, Brigitte (Rez) 685  
 Maisch, John A. 528  
 Malaria 467  
 Mannaerts, S. H. W. M. (Rez) 592  
 Mannheim (AJ) 331, 346  
 Marburg, Univ. 80, 149, 332, 419, 485  
 Markgröningen (AJ) 720  
 Marks, Lara V. (Rez) 615  
 Marls, L.V. (Rez) 599  
 Marquart, H.-W. (Rez) 593  
 Marschall, Luitgard (Rez) 686  
 Marshall, Peter (Rez) 575  
 Martyr, P. (Rez) 640  
 Materia Medica 99, 103, 159, 320, 403, 425, 445, 493, 555, 662, 685  
 Medicinische Policey 794  
 Medicus, Friedrich Casimir 748, (37)  
 Medizinalwesen 794  
 Medizingeschichte 238, 412, 417, 598, 608, 616, 639, 641, 732, 742  
 Medizingeschichte, 1871-1918 789  
 Medizingeschichte, Antike 644  
 Medizingeschichte, Indien 444  
 Medizingeschichte, Institute 743  
 Medizingeschichte, Italien 663  
 Medizingeschichte, Transilvanien 97  
 Medizingeschichte, USA 600  
 Medizingeschichte, Württemberg 583  
 Meerbusch (AJ) 138  
 Meißner, B. (Rez) 628  
 Melm'sche Hirsch-Apotheke, Oerlinghausen (Rez) 648  
 Melsungen (AJ) 342, 356  
 Melzer, Jörg (Rez) (39)  
 Merck 709  
 Merck (USA) 740  
 Mésaize, Pierre F. 241  
 Messina (AW) 555  
 Metalle 221  
 Meteorologie 276  
 Mexiko, 19. Jh. 764  
 Meyer, Ulrich (Rez) 602, 671, 679  
 Miasma 694  
 Militärkrankenhäuser 475  
 Militärpharmazie 475, 678  
 Militärpharmazie, Frankreich 239  
 Milzbrand 33  
 Mineralia 270  
 Mistel 25  
 Mittelalter 7, 166, 270, 271, 297, 493, 663, (43)  
 Mittelalter, Gynäkologie 45  
 Mittelalter, Phytotherapie (38)  
 Modena 790  
 Modena, Medizingeschichte 663  
 Moleküle 541  
 Montecatini 100  
 Montpellier (44)  
 Montpellier, Univ. 96  
 Morphin 220, 322, 420, 421  
 Morris, Peter J. T. (Rez) 579  
 Mörser 439  
 Mothes, Kurt 131  
 Müller, Irmgard 413  
 Müller, Uwe (Rez) 631  
 Müller-Oerlinghausen, E. (Rez) 636, (42)  
 Mundschutz 305  
 Münster 8  
 Münster, Univ. 485  
 Musca domestica 474  
 Museologie 202  
 Museum, Altenburg 531  
 Museum, Altomünster 69  
 Museum, Barcelona 164  
 Museum, Belgrad 466  
 Museum, Bergen 273  
 Museum, Bremen 71  
 Museum, Brixen 24, 343, 433  
 Museum, Burg in Dithmarschen 201  
 Museum, Childers 309

Museum, Cottbus 202  
 Museum, Graz 355  
 Museum, Heidelberg 154, 156, 176,  
 200, 203, 204, 440, 527  
 Museum, Ingolstadt 72, 83, 155, 502  
 Museum, Kassel 70  
 Museum, Köln 3  
 Museum, Leipzig 2  
 Museum, London 79  
 Museum, Norwich 603  
 Museum, Nürnberg 446  
 Museum, Plön 275  
 Museum, Sansepolcro 102  
 Museum, Würzburg 399  
 Musik 70, 482, 576, 696  
 Musiker, Krankheiten (36)  
 Mythologie 129  
 Nancy, Univ. 240

## N

Narkose 17, 18, 19, 20, 21, 124, 398,  
 735  
 Nationalsozialismus 224, 633  
 Natriumchlorid 30  
 Naturforschung 276  
 Naturheilkunde (39)  
 Naturphilosophie 652  
 Nebenwirkungen 441  
 Needham, Paul (Rez) 653  
 Neumann, Hubert (Rez) 645, (40)  
 Neumünster (AJ) 645, (40)  
 Newman, William R. (Rez) 561, 689  
 Newstead, John (Rez) 603  
 Niederlande 199, 737  
 Nisei 529  
 Nobel, Caroline M. 435  
 Nobelpreis 592, 594, 596, 656  
 Nobelpreis, Chemie 487  
 Nobelpreisträger (35)  
 Nomenklatur 442  
 Nordrhein (AW) 566  
 Notfallkoffer 253  
 NSAR 89  
 Nürnberg (AJ) 431  
 Nystatin 5

## O

Obstpfropfen 161  
 Odo Magdunensis (38)  
 O'Dowd, M.J. (Rez) 661  
 Oerlinghausen (AJ) 648  
 Oken, Lorenz 456  
 Olah, George A. (Rez) 656  
 Olibanum 284  
 Oper 576, 696  
 Opiate 19, 547  
 Opium 220, 398, 420, 421, 476  
 Optiker 174, 533  
 Organische Chemie 540, 688

Orphan drug 110, 795  
 Orvieto (AW) 91  
 Orvosi Hetilap 724  
 O'Shaughnessy, William 30  
 Osler, William 182  
 Osnabrück (AW) 635  
 Osse, Karl I. 707, (33)  
 Österreich, 16. u. 17. Jh. 370  
 Österreich, Industrie 179, 362, 363,  
 365, 366, 367  
 Österreich, Museum 251  
 Österrreich 330  
 Ostwald, Wilhelm 701

## P

Pädiatrie 231  
 Padua 293  
 Padua, Univ. 630  
 Palliativmedizin 755  
 Palme 230  
 Panazee 511  
 Panke-Kochinke, Birgit (Rez) 587  
 Papaver somniferum 421, 476  
 Papyrus Ebers 230  
 Paracelsus 127, 361, 407, 580, (33)  
 Parenterale Ernährung 111  
 Parenteralia 111, 323  
 Paris, 18. Jh. 513  
 Paris, 19. u. 20. Jh. 391  
 Paris, Univ. 499, 514  
 Parkinsonmittel 139  
 Parthier, Benno 767  
 Parthier, Benno (Rez) 617  
 Pastillen 436, 437, 779  
 Patentarzneimittel 181, 207, 307, 479  
 Patin, Guy 57  
 Paulus, J. (Rez) 676  
 Payen, Anselme 295  
 Peer, Oswald 24  
 Penicillin 162, 215, 362, 434, 534  
 Perault, Pierre V. 60  
 Pereira, Jonathan 425  
 Perth (AW) 360  
 Pesaro (AW) 736  
 Peschier, Charles-Gaspard 393  
 Peschier, Jacques 571, 625, 680  
 Pest 93, 189, 516  
 Petrus 407  
 Pfefferminze 519  
 Pflanzennamen 674  
 Pflaster 307, 504, 677, (44)  
 Pharmaceutical Care 186  
 Pharmakogenetik 177  
 Pharmakognosie 425  
 Pharmakologie, Spanien 38  
 Pharmakoökonomie 763  
 Pharmakothologie 695  
 Pharmazeutische Gesellschaft,  
 Lothringen 623

Pharmazeutische Technologie 5, 175,  
 323, 404, 472, 677  
 Pharmaziegeschichte 672  
 Pharmaziegeschichte, Rumänien 125  
 Pharmaziegeschichte, Wörterbuch 751  
 Phenytoin 323  
 Philatelie 76, 136, 137, 215, 326  
 Philosophie 653  
 Phlogiston 287  
 Physikgeschichte (35)  
 Phytochemie, 19. Jh. 240  
 Phytopharmaka 416  
 Phytotherapie (43)  
 Phytotherapie 195, 359, 415  
 Phytotherapie, Aserbeidschan 7  
 Pietismus 184  
 Pietro, Cogolli (Rez) 551, 662  
 Pille 599  
 Pillendosen 438  
 Planta medica 319  
 Plinius 128  
 Plotkin, M. J. (Rez) 537  
 Pluvinet, Jean-Claude 132  
 Pocken 74, 141, 190, 380  
 Polen 33  
 Pomet, Pierre 208  
 Pommelling-Hammer 205  
 Porter, R. (Rez) 641  
 Portugal 118  
 Postkarten 244, 779  
 Power, Frederick B. 371  
 Preussen 303  
 Preußen, 16. Jhdt. (32)  
 Privilegien 511  
 Procter, William 524  
 Professionalisierung 248  
 Professoren 227  
 Propanidid 20  
 Propofol 21  
 Propolis 496  
 Proteine 675  
 Proteinsynthese 654, 682  
 Protestantismus 236, 454  
 Proust, Joachim 143  
 Pryce, Merlin 534  
 Psoriasis vulgaris (33)  
 Psychiatrie 254  
 Psychopharmaka 94  
 Public Health 559  
 Pulmologie 438  
 Pulver 194

## Q

Quakenbrück (AJ) 58, 339, 635, 637  
 Qualitätsmanagement 452  
 Quecksilber (32)  
 Quecksilberchlorid 468  
 Queensland 435  
 Queensland (AW) 213, 517

**R**

Rau, Silvia (Rez) (40)  
 Raubenheimer 504  
 Rauschdrogen 41, 314, 547, 713, 725, 783  
 Reece, Richard 205  
 Reggio Emilia 760  
 Rehydratation, orale 410  
 Reichenbach, Karl-Rudolf (Rez) 571, 625, 680  
 Reinhard, Ernst 319  
 Reinhardt, Carsten (Rez) 540, 597  
 Reinheim 424  
 Reiseliteratur 752  
 Remane, Horst (Rez) 649  
 Renaissance 93, 126  
 Resistenz 441, 537  
 Respirator 305  
 Reynolds, Jacqueline (Rez) 654  
 Rezept 116, 471  
 Rezepte, mittelalterliche (33)  
 Rezeptliteratur 206, 243, 392, 535  
 Rezeptor 386  
 Rezeptsammlung, 19. Jh. 163  
 Rezeptur 449, (40), (44)  
 Rhazes 223  
 Rheinberger, Hans-Jörg (Rez) 682  
 Richmond, Lesley (Rez) (40)  
 Ritsert, Eduard 120  
 Ritter von Hebra, Ferdinand 115  
 Rodighiero, G. (Rez) 552  
 Rohleder, Johannes (Rez) 577  
 Rom 717  
 Romantische Naturphilosophie 225  
 Römer 383  
 Roper, John H. (Rez) 574  
 Roskin, Grigorii 582  
 Rostock (AJ) 316  
 Rostock (AW) 777, (43)  
 Rudersberg (AJ) 351  
 Ruosch, Ulrich 732  
 Russell, Edmund (Rez) 548  
 Russland 707  
 Russland, 19. Jh. (33)  
 Ryff, Walther Hermann 608

**S**

Saarn (AJ) 135  
 Saccharin 491  
 Salbengrundlagen 208  
 Salicylate (32)  
 Salpeter 143  
 San Marco dei Cavoti 32  
 Sankt-Georgs-Gilde 15  
 Sauerhoff, Friedhelm (Rez) 674  
 Sauerstoff 634  
 Sautrot, Sébastien (Rez) 623  
 Schadewaldt, Hans 170, 171, 352  
 Schaidhammer-Placke, Monika (Rez) 587

Schaper und Brümmer (FJ) 333, 347  
 Scharlatane 640, 717  
 Schaufenster 300  
 Schedel, Joseph 741  
 Scheele, Carl Wilhelm 634  
 Schelenz, Hermann 572  
 Scheler, Fritz (Rez) (42)  
 Schenk, Anette (Rez) (41)  
 Scherer, Nicolaus von 127  
 Schering (32)  
 Schießpulver 143, 563  
 Schlafmittel 12  
 Schlangenöl 181  
 Schlangenstein 459  
 Schleswig-Holstein (AW) (40)  
 Schmeil, Otto (41)  
 Schmerz 155, 187  
 Schmidt, J. M. (Rez) 667  
 Schmiederer, Katja (Rez) 672, 676  
 Schnecken 48  
 Schneider, Wolfgang 54, 55  
 Schnell, Bernhard (Rez) (38)  
 Schoenberg (AW) 151  
 Schofer, Ulrike (Rez) (41)  
 Schokolade 3, 71, 379  
 Schöllkraut 401  
 Schott, Caspar 584  
 Schratz, Eduard 319  
 Schreiber, K. (Rez) 666  
 Schreiner, Ursula 483  
 Schröder, J. (Rez) 636, 742  
 Schumann, Harald (Rez) (43)  
 Schuppenflechte (32)  
 Schürmann, Astrid (Rez) 619  
 Schütt, Hans-Werner 619  
 Schütt, Hans-Werner (Rez) 539, 681  
 Schwarz, Holm-Dietmar 168  
 Schweden (AW) 763  
 Schweden, Gesetzgebung 1962-2003 702  
 Schwedt, Georg (Rez) 610  
 Schweinfurt 766  
 Schweitzer, Wolfgang (Rez) 649  
 Schweiz 390, 536, 565, 658, 680, 684, 732, 752  
 Schweiz (AW) 697  
 Schweiz, Reiseberichte 699  
 Scriba, Julius Karl 424  
 Secreta-Literatur (33)  
 Segala, Fulvio (Rez) 651  
 Seitenkettentheorie 386  
 Serbien 374, 376, 465, 785  
 Serbien (AW) 377, 378  
 Sermo philosophicus 470  
 Sertürner, Friedrich W. 220, 298, 322  
 Seuche 190, 273  
 Sezessionskrieg 574  
 Shaker 180  
 Shaw and Aumont 304  
 Shi Kan 512  
 Shnayerson, M. (Rez) 537  
 Siebold, Familie 399

Signaturenlehre 271  
 Sinsheim (AW) 31  
 Snow, John 792  
 Société d'Histoire de la Pharmacie 134, 217, 256, 257  
 Société d'Histoire de la pharmacie 499  
 Solingen (AJ) 515  
 Sonnedecker, G. (Rez) 544  
 SOP 452  
 Sozialmedizin 559  
 Spagyrik (34)  
 Spanien 38, 554, 557, 606, 734  
 Spanische Fliegen 474  
 Spezialitäten, Frankreich 258  
 Spezialitäten, Türkei 325  
 Spielmann, J.R. 117  
 Spirituslehre 747  
 Spitzweg, Carl 1, 78, 83, 502, (43)  
 St. Albertus-Magnus-Apothekergilde 455  
 St. Pölten 742  
 Staat 763  
 Staiger, Christiane (Rez) 556, 670  
 Stanley, Clark 181  
 Staudinger, Hermann 487  
 Stein der Weisen 575, 681  
 Stevenson, Julie (Rez) (40)  
 Stokar von Neuforn, Walter 46  
 Straßburg 117  
 Strathclyde 84  
 Straub, Walter 386  
 Straumann, Lukas (Rez) 658  
 Strohmaier, G. (Rez) 669  
 Stubenfliege 474  
 Stuttgart 693  
 Sucht 547, 726, 765, 783  
 Suchtmittel 314  
 Sulfonamide, Kindersachbuch 705  
 Sykomore 230  
 Symphytum officinale 749

**T**

Tabernaemontanus 313  
 Tachenius, Otto 546, 788  
 Tagebuch 574, 741  
 Take, Heinz-Herbert (Rez) 546  
 Tanford, Charles (Rez) 654  
 Targu Mures 448  
 Tarifgemeinschaft, Nordrhein 566  
 Tarleton, Raymond J. (Rez) 655  
 Tasmanien 326  
 Tawell, John 308  
 Taxol 698  
 Technikgeschichte 626, 628  
 Tegethoff, F. Wolfgang (Rez) 577  
 Telle, Joachim (Rez) 580, 581  
 ter Meulen, Volker 767  
 Terminologie 129, 560, 674, 703  
 Theodor, Jakob 313

Therapiekonzepte 538, 604  
 Theriak 10, 117, 373, 400, 711  
 Thiene (AW) 98  
 Thijssen, Johannes M. M. H. (Rez) 652  
 Thiopental 244  
 Thoma, Ludwig 147  
 Thunberg, Carl P. 468  
 Tice, Linwood F. 522  
 Tierarzneimittel 11, 392  
 Tierchemie 429, 430  
 Tiermedizin 793  
 Tilli, Michelangelo 99  
 Titelblätter 463  
 Tonika 197  
 Torgau (AJ) 173  
 Toribio Zúñiga Sánchez-Cerrudo, D.  
 (Rez) 606  
 Toxikologie 224, 457  
 Transfusion 422  
 Transilvanien, 19. u. 20. Jh. 97  
 Travis, Anthony S. (Rez) 597  
 Triest (AW) 23  
 Trommsdorff, Christian W. H. 613  
 Trommsdorff, Hermann 249  
 Trommsdorff, Johann B. 451, 625  
 Trouchet, Alex 360  
 Tschudi-Steiner, Irma 265  
 Tuberkulose 543, 550  
 Tübingen, Univ. 462, 463  
 Türkei 107, 324, 325  
 Turner, G. L. E. (Rez) 614  
 Turton, Alison (Rez) (40)

## U

Udagawa, Genshin 468  
 Ungarn 787  
 Ungarn (AW) 786  
 Ungarn, Bibliographie 368  
 Universität 99, 495, 618, 651, 665  
 Unverzagt, Dietrich (Rez) 584  
 Urbino 320  
 USA 193, 574, 600, 782  
 USA (AW) 544

## V

Valda Pastillen 607  
 Valentin, Johannes 150  
 Van Helmont, Johann Baptist 616  
 van Swieten-Liquor 468  
 Van't Hoff, Jacobus Henricus 592, 596  
 Varrentrapp, Franz 490  
 Vaupel, Elisabeth (Rez) 650  
 Vecchi, Tiziana (Rez) 663  
 Venedig 788  
 Venedig (AW) 126, 248  
 Veneto (AW) 552  
 Verbandstoffe 463  
 Verger, Pierre 394  
 Veronal 12  
 Verpackung 437  
 Versandhandel 461  
 Verstaatlichung 763  
 Veterinärmedizin 793  
 Vipernzähne 44  
 Viscum 25  
 Vitalismus (44)  
 Volksmedizin 394, 768, 771  
 Volksmedizin, Ägypten 260  
 Volksmedizin, Aserbeidschan 7  
 Volksmedizin, Indien 371  
 Volksmedizin, Japan 302  
 Volksmedizin, Levant 269  
 Volksmedizin, Lothringen 622  
 Vollmuth, Rald (Rez) 608  
 Vollwerternährung (39)  
 Voltaren 185, 187  
 von Engelhardt, Dietrich (Rez) 617  
 von Hellwig, Christoph 461  
 Voswinckel, P. (Rez) 598

## W

Waad (AW), 1845-1945 565  
 Wachs 243, 496  
 Wallis (AW) 697  
 Wangen im Allgäu (AJ) 460  
 Warburg, Otto 484  
 Ward, Moses 517  
 Warlick, M. E. (Rez) 609  
 Warnemünde (AJ) 272  
 Wasser 250  
 Wedel (AJ) 338, 353  
 Weihrauch 284  
 Weil am Rhein (AW) 500  
 Wein 197, 230

Weinberg, B.A. (Rez) 568  
 Weiss, Burghard (Rez) 619  
 Weiterbildung 556, 670  
 Wellcome, Henry 79  
 Weltkrieg, Krankenpflege 587, 587  
 Werbung 64, 181, 183, 199, 244, 437,  
 479, 779  
 Werbung, Frankreich 607  
 Werbung, Spanien 88  
 Wernigerode (AW) 483  
 Wetzlar (AJ) 336  
 White, William B. (Rez) 690  
 Wichmann, Siegfried (Rez) (43)  
 Wiegand, Johann Christian 235, 618  
 Wildmann, Daniel (Rez) 658  
 Wilkinson 326, 469  
 Williams, Elisabeth A. (Rez) (44)  
 Willstätter, Richard 649  
 Wissenschaftsgeschichte 144, 227, 456,  
 581, 621, 631, 647, 672, 773  
 Wixom, Robert L. (Rez) 601  
 Wöhler, Friedrich 610  
 Woolfson, Jonathan (Rez) 630  
 Wuppertal (AJ) 277, 278  
 Wuppertal-Nächstebreck (AW) 754  
 Württemberg 550, 583

## Y

Yorkshire, Archiv 769

## Z

Zahnheilkunde 43, 64  
 Zaizhi 512  
 Zaugg, D. (Rez) 576, 696  
 Zeber, Ulrike (Rez) 677, (44)  
 Zeitschrift 64, 262, 319, 451, 528, 530  
 Zeitschrift, Frankreich 217  
 Zeitschrift, Ungarn 724  
 Zeittafel 589  
 Zibet 208  
 Ziegler, Volker (Rez) (44)  
 Zincke, Theodor 486  
 Zinndosen 437  
 Zitter, Miriam (Rez) 583  
 Zuckerfabrikation 489  
 Zweiter Weltkrieg 756  
 Zytostatika 114, 582, 698, (32)



## Impressum

**PhB** Pharmaziehistorische Bibliographie  
gegründet 1952 als »Pharmaziegeschichtliche Rundschau«

ISSN 0945-7704

**PhB-Online-Index:** <http://www.govi.de/phb.htm>

**Redaktion:**

Dr. Michael W. Mönnich, Karlsruhe (Leitung)  
Dr. Axel Helmstädter, Eschborn  
Dr. Larissa Leibrock-Plehn, Brackenheim  
Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke, Heidelberg  
Prof. Dr. Marcus Plehn, Brackenheim  
Dr. Anette Schenk, Eschborn  
Dr. Evemarie Wolf, Frankfurt am Main

**Redaktionsanschrift:** PhB / Lektorat Pharmaziegeschichte  
Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
Deutsches Apothekerhaus  
Postfach 5360, D-65728 Eschborn

**Verlag:** Govi-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH  
Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn  
Postfach 5360, D-65728 Eschborn

**Geschäftsführer:** Peter J. Egenolf

**Vertriebsleitung:**

Claudia Neubauer  
Anschrift: Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn  
Postfach 5360, D-65728 Eschborn  
Telefon-Sammelnummer (Vertrieb): (06196) 928241  
Fax: (06196) 928259

**Bestellungen:** Nur beim Verlag oder durch den Buchhandel.

**Bezugspreis:** € 16,30 pro Jahr; zzgl. Versandkosten.

**Erscheinungsweise:** einmal jährlich.

Die »PhB – Pharmaziehistorische Bibliographie« wird allen Mitgliedern der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie kostenfrei zugestellt

Abbestellungen bei Inlands- und Auslandsbezug vier Wochen vor Jahresende möglich.

**Druck:** Fuck-Druck Koblenz

Printed in Germany

# AUF DEN PUNKT GEBRACHT!

von Axel Helmstädter, Jutta Hermann, Evemarie Wolf

## LEITFADEN DER PHARMAZIEGESCHICHTE

Der vorliegende Band bietet kompakt und prägnant einen Überblick über die Entwicklung der Pharmazie und des Apothekenwesens. In diesem Zusammenhang wird auch die Historie der Naturwissenschaften Biologie und Chemie ebenso wie der Medizin-, Technik und Wirtschaftsgeschichte ergründet. Die Zeitspanne reicht von der Frühzeit bis ins 20. Jahrhundert. Das Buch richtet sich an Apotheker, Studenten, Praktikanten und andere Interessierte.

2001. 180 S., broschiert, 20,—

Bestellen Sie bei:

**GOVI-Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH**  
Versandbuchhandlung  
Postfach 5360 · 65728 Eschborn  
Telefon 06196/928-250 · Telefax 06196/928-259  
[www.govi.de](http://www.govi.de) · E-Mail: [service@govi.de](mailto:service@govi.de)

